

The Renfert logo consists of the word "Renfert" in a white, bold, sans-serif font, centered within a red rectangular background. The text is flanked by two white, curved lines that resemble a stylized 'R' or a pair of wings.

making work easy



каталог

- оборудование
- инструменты
- материалы
- и многое другое



# «Как сделать работу зубного техника проще?»



На следующих 192 страницах Вы найдете ответы на этот вопрос:  
в виде надежной продукции компании Renfert.

Renfert

making work easy

<b>A</b>		Бунзеновская горелка Vijou 90	86
Актив–карбон, средство для чистки керамических печей	184	Бюгель нижней челюсти восковой GEO	181
Аксессуары, микроскоп	95	<b>B</b>	
Аксессуары, муфельная печь Magma	89	Вакуумные смесители Twister	60–65
Аксессуары, электрошпатели	82	Вакуумный смеситель Twister	60–61, 64–65
Алмазная паста для зеркальной полировки Brinell L	187	Вакуумный смеситель Twister evolution venturi	60–63
Алмазная полировальная паста Renfert Polish all-in-one	186	Вакуумный смеситель Twister evolution	60–63
Алмазная полировальная паста Renfert Polish LiSi <sub>2</sub>	186	Вакуумный смеситель Twister venturi	60–61, 64–65
Алмазная полировальная паста Renfert Polish ZrO <sub>2</sub>	186	Ванночка для нагревания ортопедического воска Waxprofi	85
Алмазная паста для зеркальной полировки Brinell L	187	Вата для обжига Fibertray	184
Алмазные отрезные диски	124, 129–130	Вибростолок	67
Алмазный отрезной диск Bi-Flex	129	Вибростолок Vibrax	67
Алмазный отрезной диск Turbo-Flex S	129	Воск, обзор	159
Алмазные диски для триммеров	72	Воск, диапазон температур плавления	162
Алмазный диск для триммера Infinity	72	Воск GEO для поднутрений	176
Алмазный диск для триммера Marathon	72	Воск GEO Casting, подготовительный воск, самоклеющийся	176
Алмазные полиры, Dia-Finish L	136	Воск GEO Classic	166–170
Аппаратура	26–95	Воск диагностический GEO Classic Natural / Snow-white	168–169
Аппараты пескоструйные	42–56	Воск GEO Classic моделировочный	167
Аппарат автоматический пескоструйный с циркуляцией песка, Vario jet	42–43	Воск GEO Classic Avantgarde моделировочный	167
Аппарат пескоструйный комбинированный Vario basic	44–45	Воск GEO Classic Basic Set, базовый набор	167
Аппараты для тонкоструйной обработки	42–56	Воск GEO Classic пришеечный	169
Аппарат для тонкоструйной обработки Basic classic	46–49, 54	Воск GEO Classic пришеечный и для поднутрений	169
Аппарат для тонкоструйной обработки Basic eco	46–49, 55	Воск GEO Classic фрезерный	170
Аппарат для тонкоструйной обработки Basic master	46–49, 53	Воск GEO Classic Natural, для восковых моделей Wax-up	168
Аппарат для тонкоструйной обработки Basic mobil	46–49, 56	Воск GEO Classic Natural / Snow-white	168–169
Аппарат для тонкоструйной обработки Basic quattro	46–49, 52	Воск GEO Classic Snow-white, для восковых моделей Wax-up	168
Аппарат для тонкоструйной обработки Basic quattro IS	46–49, 50–51	Воск GEO Crowax	171–172
Аппарат для тонкоструйной обработки с циркуляцией песка Vario basic	44–45	Воск GEO Crowax моделировочный	171–172
Аппарат для чистки протезов SYMPRO	90–91	Воск GEO Dip, погружной	163
Аппарат фрезерный для моделей зубных рядов, Millo / Millo pro	73	Воск GEO Crowax пришеечный и для поднутрений	172
<b>B</b>		Воск GEO Expert	164–165
Балки восковые литейные, GEO Triangel	174	Воск GEO Expert Set A.Bruguera, набор	164–165
Бачки струйные	57	Воск GEO Expert A.Bruguera, пришеечный	165
Безопасная горелка Eco	86	Воск GEO, бюгель нижней челюсти	181
Безопасные горелки, бунзеновские горелки	86	Воск GEO восковая проволока	173
Благородные металлы, отрезные диски	125, 131	Воск GEO восковые прутки	181
Благородные металлы, паста для зеркальной полировки	185, 187	Воск GEO клеевой	177
Бокс вытяжной Dustex master plus	39	Воск GEO литейный	180
Бокс для шлифовки	41	Воск GEO моделировочный для модельного литья ассортимент	175
Большой нож для воска, моделировочная насадка для Waxelectric	82	Воск GEO ретенционный перфорированный	179
Бунзеновская горелка	86	Воск GEO моделировочный для бюгелей стандартный/прозрачный	177
		Воск GEO кламмеры Vonyhard	178
		Воск GEO кламмеры для моляров	178
		Воск GEO кламмеры для премоляров	178

Воск GEO кламмерные профили	178
Воск GEO кольцевые кламмеры	178
Воск GEO литейные балки Triangel	174
Воск GEO литейные груши	174
Воск GEO пластины	180
Воск GEO погружной	163
Воск GEO Pontics промежуточные звенья	173
Воск GEO ретенции балочные	179
Воск GEO ретенционные решетки	179
Воск GEO решетки с круглыми отверстиями	179
Воск GEO в рулонах	173
Воск, инструменты для моделирования	115
Восковая ванночка Waxprofi	85
Воскотопки	84
Воскотопки hotty, hotty LED	84
Втулки пластмассовые для Bi-V-Pin	144
Втулки металлические для Bi-V-Pin	144
Высокоэффективный фильтр очистки сжатого воздуха	57
Вытяжная техника	28–41
Вытяжки Silent	28–37
Вытяжка Silent compact	28–31, 36
Вытяжка Silent compact на одно рабочее место	28–31, 36
Вытяжка SILENT compactCAM	28–31, 37
Вытяжка SILENT TS	28–31, 35
Вытяжка SILENT TS на одно рабочее место	28–31, 35
Вытяжка Silent TS2 на два рабочих места	28–31, 34
Вытяжка для четырех рабочих мест Silent V4	28–33
Вытяжка Vortex compact 3 L	38
Вытяжки для нескольких потребителей	28–34
Вытяжки для приборов	28–41
Вытяжка для приборов, SILENT compactCAM	37
Вытяжки для рабочего места	28–36
Вытяжной бокс Dustex master plus	39
Вытяжной модуль	41

<b>Г</b>	
Гипс, триммеры для гипса	68–72
Гипс, диски для триммеров	72
Гипс, отрезные диски	128–129
Гипс, средство для изоляции Isofix 2000	157
Гипс, Liquecol для конденсации поверхности	151
Гипс, Liquecol B для конденсации поверхности	151
Гипс, закалочная ванночка	152
Гипс, средство для изоляции гипса от воска Picosep	156
Гипс, растворитель для гипса GO 2011 speed	189
Гипс, штихель для гипса Pillo	59
Гипс, штихель для гипса Power Pillo	59
Горелки	86
Горелка безопасная Eсо	86
Горелка бунзеновская Vjou 90	86
Горелка для природного газа	86
Горелка для пропана	86

Гранулы, погружной воск GEO	163
<b>Д</b>	
Держатель, Waxlectric	82
Диагностический воск GEO Classic Natural / Snow-white	168–169
Диапазон температур плавления воска	162
Диски для триммеров	72
Диски для триммеров, алмазные	72
Диски для триммеров, Klettfix	72
Диски отрезные, обзор	121
Диски отрезные/сепарационные	121–132
Диски отрезные и шлифовальные Dypex	122–128
Диски отрезные алмазные	124, 129–130
Диск отрезной алмазный Turbo-Flex S	129
Диск отрезной Ultracut со спечённым алмазом	130
Диск отрезной Ultra-fine	131
Диски отрезные армированные стекловолокном	124–128, 132
Диски отрезные и шлифовальные Dypex Brilliant	122–124
Диски отрезные и шлифовальные Titanium	122–124
Диски отрезные для благородных металлов	125, 131
Диски отрезные для бюгелей/неблагородных металлов	125–128, 132
Диски отрезные для бюгелей	128–132
Диски отрезные для гипса	129
Диски отрезные для керамики	129–131
Диски отрезные для моделей Plastercut	129
Диски отрезные Standard	132
Диски шлифовальные	132
Дистанционные лаки	154–155
Дозатор для керамики	116
Долото распаковочное Power pillo, Pillo	59

<b>Ж</b>	
Жидкость для глянцевого Elektrolyt	189
Жидкость для керамики Proform-12	158
Жидкость для чистки протезов SYMPROfluid	91

<b>З</b>	
Зажимы / цанги	118
Зажим Keratogrip	118
Зажим распорный / удерживающий Jacketgrip	118
Закалочная ванночка, уплотнение гипсовых моделей	152
Звенья восковые GEO Pontics	173
Зеркальная полировка	133–138
Зеркальная полировка, обогащенная алмазным порошком паста Brinell L	187

<b>И</b>	
Изготовление восковых моделей Wax-up, воски GEO Natural / Snow-white	168–169
Измерительные инструменты	119–120
Измерительный инструмент Calipretto CR	119
Измерительный инструмент Calipretto S	120



Изолирующие средства, обзор	153
Изолирующий карандаш для керамики	156
Изоляция воска	156
Изоляция гипса от воска, Picosep	156
Изоляция гипса от гипса, Isofix 2000	157
Изоляция гипса, Picosep, Iso-Stift	156
Изоляция от керамики	156
Инструменты	112–139
Инструменты измерительные	119–120
Инструменты, обзор	114
Инструменты, наборы	117
Инструменты Deluxe набор	117
Инструменты, набор Standard	117
Инструменты для моделирования	114–117
Инструменты для моделирования, воск	115
Инструменты для моделирования ERGO Acryl	115
Инструменты для моделирования ERGO Ceramic	114
Инструменты для моделирования Ergo Wax	115
Инструменты для моделирования, керамика	114, 116
Инструменты для моделирования, пластмасса	115
Инструмент универсальный	116

## К

Карандаш Iso-Stift, изоляция от керамики	156
Катализатор, Magma	89
Керамика, дозатор	116
Керамика, жидкость-присадка Proform-12	158
Керамика, инструменты для моделирования	114–115
Керамика, кисти	104–111
Керамика, отрезные диски	122–124, 129–131
Керамика, палитры	96–103
Керамика, паста для зеркальной полировки	185
Керамика, паста для зеркальной полировки Kohinoo L	187
Керамика, полиры и щетки для керамики, обзор	133
Керамика, средство для травления Ceramex	184
Керамика, трегеры для обжига	183
Кисточки	104–111
Кисточки, обзор	104–111
Кисточка для воска Kombi	111
Кисточка для воска, комбинированная	111
Кисточка для керамики Basic line	110
Кисточка для керамики Ceramicus	110
Кисточка для керамики Genius	108
Кисточка для керамики Kolinsky	109
Кисточка для керамики Profi	109
Кисточка для керамики Takanishi	111
Кисточка для керамики микроволокнистая, Ceramicus	110
Кисточки lay:art style	104–107
Кисточки для красителей	104–111
Кисточки для опака	104–107, 109–111
Кисточка из беличьего ворса	111
Кисточка из искусственного ворса	110–111

Кисточки из натурального ворса	104–111
Кисточки моделировочные	104–111
Кламмерные профили GEO	178
Кламмеры Vonyhard GEO	178
Кламмеры для моляров GEO	178
Кламмеры для премоляров GEO	178
Клеевой воск GEO	177
Клей	149–151
Клей секундный Concret	151
Клей цианакрилатный	150–151
Клей-уплотнитель гипса Liquicol	151
Кольцевые кламмеры GEO	178
Комбинированный пескоструйный аппарат Vario basic	44–45
Кондиционирование поверхности, Picosilk	158
Корунд Cobra	58
Кронциркуль	120

## Л

Лабораторные горелки	86
Лазерный прибор для сверления отверстий под штифты Top spin	74–75
Лаки дистанционные	154–155
Лаки для штампиков	154–155
Лаки для штампиков, обзор	153
Лаки для штампиков Aqua, die:master	154–155
Лаки для штампиков die:master	154–155
Лаки для штампиков Ivory, die:master	154–155
Литейные балки GEO Triangel	174
Литейный воск GEO	180
Литейные груши GEO, штифтование	174
Лупа для Dustex master plus	39
Лупа-очки Remberti	95
Льняные круги, полиры	138

## М

Материалы, обзор	141
Металлические втулки, штифты Bi-V-Pin	144
Мешок-пылесборник	40
Микроскоп, Mobiloskop S	94–95
Микроскоп Mobiloskop, устройство для фиксации	95
Микроскоп, принадлежности	95
Микроскоп, светодиодная подсветка	95
Модели из паковочных масс, спрей для моделей	152
Моделировочная пластмасса Stabiloplast	152
Моделировочный воск, обзор	159–162
Моделировочный воск GEO classic, базовый набор Basic-Set	167
Моделировочные инструменты	114–117
Моделировочные инструменты для воска	115
Моделировочные инструменты для керамики	114, 116
Моделировочный инструмент для облицовочных пластмасс	115
Моделировочные инструменты для пластмассы	115
Моделировочные инструменты, Ergo Acryl	115
Моделировочные инструменты, Ergo Ceramic	114
Моделировочные инструменты, Ergo Wax	115

Моделировочные насадки	82
Моделировочный воск GEO стандартный / прозрачный	177
Моделировочный воск GEO Classic	167
Моделировочный воск GEO Classic Avantgarde	167
Моделировочный воск GEO Crowax	171–172
Моделировочный воск GEO Expert	164–165
Модельное литьё, воски GEO	175
Модельное литьё, отрезные диски	128–132
Модельное литьё, паста для зеркальной полировки	187–188
Модельное литьё, полиры и щётки для модельного литья	133
Модельное литьё, специальная щетка	137
Муфельная печь Magma	88–89
Муфельная печь Magma, принадлежности	89

## Н

Набор восков по A. Bruguera, Wax Set, GEO Expert	164–165
Набор восков GEO для модельного литья	175
Наборы инструментов	117
Набор инструментов Deluxe	117
Набор инструментов Standard	117
Наконечники для долота Power pillo, Pillo	59
Насадки моделировочные, Waxlectric	82
Неблагородные металлы, отрезные диски	125–128, 132
Неблагородные металлы, паста для зеркальной полировки	187–188
Новинки	10–25
Нож для воска большой, моделировочный наконечник, Waxlectric	82

## О

Облицовочные пластмассы, инструменты для моделирования	115
Облицовочные пластмассы, паста для зеркальной полировки	188
Облицовочные пластмассы, полиры	135–136
Одиночный штифт Pro-Fix	146
Окклюзионный спрей Occlutec	157
Оксид алюминия, струйное средство	58
Отвердитель гипса, «закалочная ванночка»	152
Отрезные алмазные диски	124, 129–130
Отрезной алмазный диск Bi-Flex	129
Отрезной алмазный диск Turbo-Flex S	129
Отрезной диск Ultra-Fine	131
Отрезной диск с алмазным покрытием Plastercut	129
Отрезной диск со спеченным алмазом Ultracut	130
Отрезные / сепарационные диски	121–132
Отрезные и шлифовальные диски Dунех	122–128
Отрезные и шлифовальные диски Dунех Brilliant	122–124
Отрезные и шлифовальные диски Titanium, Dунех	122–124
Отрезные диски, армированные стекловолокном	124–128, 132
Отрезные диски, благородные металлы	125, 131
Отрезные диски, гипс	129

Отрезные диски, керамика	129–131
Отрезные диски, модельное литьё/неблагородные металлы	125–128, 132
Отрезные диски, неблагородные металлы	125–128, 132
Отрезные диски, обзор	121
Отрезные диски Standard	132
Очиститель для керамической печи Aktiv Karbon	184
Очки Remberti	95

## П

Палитры для смешивания	98–103
Палитры lay:art	98–102
Палитра lay:art crystal	101
Палитра lay:art crystal aqua	100
Палитра lay:art natural	101
Палитра lay:art oasis	101
Палитра для керамики Crystal aqua lay:art	98–99, 101
Палитра для керамики Crystal aqua lay:art	98–100
Палитра lay:art tropic	100
Палитра lay:art tropic pro	100
Палитра для керамики Rainbow	102
Палитры для красителей	102–103
Палитра для красителей lay:art color	98–99, 102
Палитра для красителей Melody	103
Палитра для красителей Stain-Mix	103
Пасты для зеркальной полировки, обзор	185
Паста для зеркальной полировки алмазная Renfert Polish all-in-one	186
Паста для зеркальной полировки алмазная Renfert Polish LiSi <sub>2</sub>	186
Паста для зеркальной полировки алмазная Renfert Polish ZrO <sub>2</sub>	186
Паста для зеркальной полировки Brinell L, с алмазным порошком	187
Паста для зеркальной полировки Opal L	188
Паста для зеркальной полировки Saphir	188
Пескоструйная техника	46–56
Пескоструйная техника для точной обработки	42–56
Пескоструйный аппарат Basic classic, для точной обработки	46–49, 54
Пескоструйный аппарат Basic eco, для точной обработки	46–49, 55
Пескоструйный аппарат Basic master, для точной обработки	46–49, 53
Пескоструйный аппарат Basic mobil, для точной обработки	46–49, 56
Пескоструйный аппарат Basic quattro, для точной обработки	46–49, 52
Пескоструйный аппарат Basic quattro IS, для точной обработки	46–49, 50–51
Пескоструйные аппараты с циркуляцией песка	42–45
Пескоструйный аппарат с циркуляцией песка Vario jet	42–43
Пескоструйный аппарат комбинированный Vario basic	44–45
Песок для тонкоструйной обработки	58
Песок Cobra, для тонкоструйной обработки	58
Печь муфельная Magma	88–89
Пластмасса, инструменты для моделирования	115

Пластмасса моделировочная Stabiloplast	152
Пластмассовые втулки, штифты Bi-V-Pin	144
Пластмасса для протезов, полиры	134–138
Пневматическое распакочное долото Power Pillo, Pillo	59
Погружной воск	163
Погружные воски GEO	163
Погружной воск GEO Rewax	163
Погружные воски, восковые гранулы	163
Погружные колпачки, воскотопки	84
Погружные колпачки, погружные воски	163
Подготовительный воск GEO Casting	176
Полировальная алмазная паста Renfert Polish all-in-one	186
Полировальная алмазная паста Renfert Polish LiSi <sub>2</sub>	186
Полировальная алмазная паста Renfert Polish ZrO <sub>2</sub>	186
Полировальная алмазная паста Brinell L	187
Полировальные пасты, обзор	185
Полировальные пасты для зеркальной полировки, обзор	185
Полировальная паста для зеркальной полировки облицовочных пластмасс	188
Полировальная паста для зеркальной полировки Opal L	188
Полировальная паста для зеркальной полировки Saphir	188
Полировальная паста для зеркальной полировки благородных металлов	185, 187
Полировальная паста для зеркальной полировки модельного литья	187–188
Полировальная паста для зеркальной полировки неблагородных металлов	187–188
Полировальная паста универсальная	188
Полировальная универсальная паста, бежевого цвета	188
Полировальные щётки, обзор	133
Полировальные щётки, Bison	135
Полировка, пасты	186–188
Полиры, обзор	133
Полиры алмазные, Dia-Finish L	136
Полиры для зеркальной полировки	133–138
Полиры для облицовочных пластмасс	135–136
Полиры для пластмассы протезов	134–138
Полиры для предварительной полировки, обзор	133
Полиры для предварительной полировки	134–135, 137–138
Полиры, льняной круг	138
Полиры силиконовые	134
Полиры, хлопчатобумажный круг	136
Полиры, щётки для благородных металлов	133–138
Полиры, щётки для неблагородных металлов	133–138
Полиры, Polisoft	134
Предварительная полировка	134–135, 137–138
Препарационные очки Remberiti	95
Прибор для сверления отверстий под штифты, Tor spin	74–75
Прибор Tor spin, для сверления отверстий под штифты	74–75
Приборы для разогрева воска	83–85
Прибор для нагревания воска Vario E	83
Прибор для чистки протезов SYMPRO	90–91

Прибор для ультразвуковой очистки Easyclean	92–93
Прибор фрезерный для обработки модели зубных рядов, Millo	73
Прибор фрезерный для обработки модели зубных рядов, Millo / Millo pro	73
Приборы	26–95
Приборы, вытяжки для приборов	28–41
Принадлежности, Magma	89
Принадлежности, Waxlectric	82
Принадлежности, микроскоп	95
Проволока восковая GEO	173
Проволочные щетки, из серебряистой проволоки	135–136
Промежуточные восковые звенья GEO Pontics	173
Пропановая горелка	86
Протезы, сетчатые вкладки	182
Протезы, укрепляющие решетки /сетки	182
Протезы, чистка	90–91
Прутки восковые GEO	181
Пылесосы для лаборатории	28–41

<b>Р</b>	
Распакочное долото Power Pillo, Pillo	59
Растворители, обзор	189
Растворитель гипса/алгината GO–2011 speed	189
Рациональная техника работы с воском	78–85
Резиновые колпачки, штифты	148
Ретенции с отверстиями GEO	179
Ретенции–перемычки GEO	179
Ретенционные колечки	148
Ретенционные решетки GEO	179
Решетки восковые с круглыми отверстиями GEO	179
Рукав для микроскопа Mobiloskop	95

<b>С</b>	
Свёрла для штифтов	76
Сверло для штифтов ступенчатое	76
Сверло для штифтов Bi–Pin	76
Сверло для штифтов Smart–Pin	76
Светодиодная подсветка, микроскоп	95
Секундный клей, обзор	150–151
Секундный клей Concret	151
Секундный клей Liquicol	151
Секундный клей Liquicol B	151
Сетки–прокладки для протезов	182
Силиконовые полиры	134
Система GEO для модельного литья	175
Система Split–Cast, Pin–Cast	142
Система для чистки протезов	90–91
Системы штифтов	142
Складчатый полировальный круг, полиры	138
Смесительные приборы, вакуумные	60–65
Смесительный стакан, Twister	66
Смесительный шпатель	66
Снятие поверхностного напряжения воска, Picosilk	158
Сопла для пескоструйных аппаратов	56
Специальная щётка для модельного литья	137
Спрей для моделей из паковочных масс	152



Спрей для окклюзии Occlutec	157
Спрей для сканирования Scanspray	157
Средство для изоляции гипса от воска, Picosep	156
Средство для изоляции гипса от гипса Isofix 2000	157
Средство для изоляции от воска, Picosep, Iso-Stift	156
Средство для снятия поверхностного напряжения Picosilk	158
Средство для травления керамики Ceramex	184
Стакан для смешивания, Twister	66
Стакан для смешивания альгината, Twister	66
Стандартные отрезные диски	132
Стеклянные шарики Rolloblast	58
Стереомикроскоп Mobiloskop 5	94–95
Струйная техника	42–58
Струйное средство Cobra для точной обработки	58
Струйное средство – стеклянные шарики Rolloblast	58
Струйные бачки	57
Струйные сопла	56
Струйные сопла IT	56
Струйные средства	58
Ступенчатое сверло для штифтов	76

<b>Т</b>	
Техника	26–95
Техника работы с воском	78–86
Тканевый фильтр для Vortex compact 3 L	38
Тререр для обжига Fibertray	184
Тререр для обжига Mesh-Tray	183
Тререр для обжига Mesh-Tray K	183
Тререр для обжига Mesh-Tray МК	183
Тререр вата для обжига Fibertray	184
Триммеры для моделей	68–72
Триммеры	68–71
Триммер МТЗ	68–70
Триммер для мокрой обработки МТЗ	68–70
Триммер для сухой и мокрой обработки МТ plus	71
Триммеры для гипса	68–72
Трубчатый глушитель шума Silencer	40

<b>У</b>	
Укрепляющие решетки, протезы	182
Укрепляющие сетки, протезы	182
Ультразвуковая очистка	92–93
Ультразвуковой прибор для чистки Easyclean	92–93
Универсальный адаптер для штуцеров шлангов, Silent TS	40
Универсальный воск GEO Crowax	171–172
Универсальный инструмент	116
Уплотнение моделей, «закалочная ванночка»	152
Уплотнение поверхностей, «закалочная ванночка»	152
Уплотняющие средства, обзор	149

<b>Ф</b>	
Фильтр Нера, вытяжки	41
Фильтр для золота, Dustex master plus	39
Фильтр очистки сжатого воздуха	57
Фильтр тканевый для Vortex compact 3 L	38

Формообразователь цоколей моделей Pin-Cast	142
Фрезерный аппарат для обработки моделей зубных рядов, Millo	73
Фрезерный аппарат для обработки моделей зубных рядов, Millo / Millo pro	73

<b>Х / Ц / Ч</b>	
Хлопчатобумажный полировальный круг, полиры	136
Цанги / зажимы	117–118
Цанги, Jacketgrip, Keramogrip	118
Цианакрилатный клей	150–151
Чистка протезов	90–91
Чистка, ультразвук	92–93
Чистящее средство SYMPROfluid	91
Чистящие средства, обзор	189
Чистящее средство для керамических печей Aktiv-Karbon	184

<b>Ш</b>	
Шарики Rolloblast для струйной обработки	58
Шлифовальный бокс	41
Шлифовальные диски	132
Шпатель смесительный	66
Шпатель электрический	80–81
Штатив, вакуумные смесители	66
Штифт Bi-Fix-Pin	147
Штифт дуговой	148
Штифт одиночный Pro-Fix	146
Штифтование, литейные груши GEO	174
Штифты	143–148
Штифты, обзор	143
Штифты, резиновые колпачки	148
Штифты, ступенчатое сверло	76
Штифты Bi-Pin	145, 147
Штифты Bi-V-Pin	144
Штифты Smart-Pin	146

<b>Щ</b>	
Щётки, обзор	133
Щётка Chungking	137
Щётка Slim	138
Щётка из серебристой проволоки	136
Щётка специальная для бюгелей	137
Щётки полировальные Bison	135
Щёточки из козьего ворса	135
Щёточки из серебристой проволоки	135
Щётка узкая	137

<b>Э</b>	
Электрическая техника для работы с воском	78–86
Электродит	189
Электролитическое глянцеование, Elektrolyt	189
Электрошпатели Waxlectric	78–81
Электрошпатели, Waxlectric I & II	80
Электрошпатели Waxlectric light I & II	81
Электрошпатели Wachslectric, моделировочные наконечники	82
Электрошпатели Wachslectric, набор для закрепления	82
Электрошпатели Wachslectric, принадлежности	82



# содержание

Как сделать работу проще? ..... 2

**Гарантия непрерывности  
рабочего процесса** ..... 4

**Новинки** ..... 8

**Оборудование** ..... 26

Вытяжки ..... 28

Пескоструйная техника ..... 42

Распаковка ..... 59

Смесительная техника ..... 60

Вибростолы ..... 67

Триммеры ..... 68

Фрезерование моделей зубных  
рядов ..... 73

Сверление отверстий под штифты ..... 74

Техника для работы с воском ..... 78

Муфельная печь ..... 88

Техника для чистки ..... 90

Микроскоп ..... 94

**Палитры и кисти** ..... 96

Система lay:art ..... 98

Палитры ..... 100

Кисти ..... 104

**Инструменты** ..... 112

Ручные инструменты ..... 114

Измерительные инструменты ..... 119

Отрезные диски ..... 121

Полиры ..... 133

**Материалы** ..... 140

Изготовление моделей ..... 142

Штифты ..... 143

Клей, средства для упрочнения .. 149

Лаки и изолирующие средства ... 153

Вспомогательные средства ..... 157

Воски ..... 159

Укрепляющие материалы ..... 182

Принадлежности для керамики . 183

Песок для струйной обработки .... 58

Полировочные средства ..... 185

Чистящие средства ..... 189

**Сервис. Запчасти.**

**Выходные данные.** ..... 190

**Renfert в интернете** ..... 191

**Контакты** ..... 192

## Как Renfert находит решения для повседневной работы с перспективой на длительное время.

Интенсивный диалог между клиентами и предприятием, дальновзоркость в отношении эволюционирующих технологий и постоянное желание самосовершенствования обеспечивают успех Renfert.



Тило Бургбахер  
проектно-  
конструкторский отдел



Сделать работу зубных техников проще и лучше, предложив легкие в эксплуатации продукты, высокого качества и долговечные – именно это требование в центре внимания Renfert. Ключ к разработке и производству ориентированной на запросы продукции - это знание, понимание и переосмысление ежедневного труда зубных техников. Здесь нам помогает живой обмен с нашими многочисленными пользователями, которые непосредственно занимаются практической работой и знают, как лаборатория работает лучше всего и что необходимо зубному технику.

Поэтому все продукты Renfert - это конкретные решения, направленные на повышение эффективности работы зубного техника. Мы используем наш многолетний опыт и высочайшую компетентность наших сотрудников, всегда вкпе с профессиональным любопытством и желанием учиться, чтобы стать лучше.



→ Сним. вверху  
На основе самого точного планирования создаются прецизионные продукты: например, пескоструйные аппараты Renfert (детали см. со страницы 46)

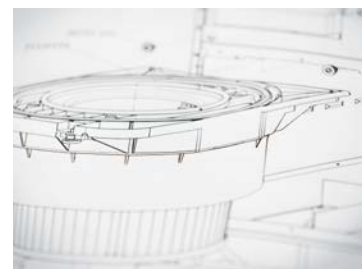
## В фокусе: решения для фанатов хорошей работы

Стоматологическая отрасль необычайно интересна, ведь здесь пересекаются различные запросы и влияния. Желание добиться максимальной естественности – с одной стороны и использование передовых, цифровых технологий – с другой. Четкие эстетические, медицинские и экономические параметры – и азарт мастера и свобода творчества, где необходимы инструменты и материалы для сугубо индивидуальных работ.

Renfert в этой сфере - поставщик услуг и производитель, открывающий каждому пользователю возможность реализовать собственные представления в лучших условиях и с лучшей продукцией. Разработку продукта мы всегда начинаем с вопроса: как мы можем упростить труд? И бываем удовлетворены нашим решением лишь тогда, когда доказано, что это действует.

Мы всегда выполняем свои обещания и именно этому обязаны доверием наших многочисленных клиентов из разных стран. Мы будем рады, если наша продукция убедит и Вас в том, что работа с Renfert – проще.

→ Сним. внизу  
Успешные разработки воплощаются в материалах и приборах, улучшающих условия труда: например, вытяжки Silent (детали см. со страницы 28)



Разработками продукции у нас заняты целеустремленные и мотивированные команды, находящиеся в постоянном контакте с нашими клиентами.

«Тот, кто хочет сделать работу проще, должен уметь слушать. Не говорить: 'Этого хочет рынок!' А спросить: 'Что необходимо зубному технику?' Я твердо верю, что наш успех связан именно с таким отношением к людям.»

\* Зёрен Хуг  
коммерческий директор Renfert

# А как понять, что точно может упростить работу?

Лёгкость выполнения различных операций – это прежде всего. Продукты Renfert имеют различные преимущества, которые пользователи могут оценивать заново каждый день и на протяжении длительного времени. Очень быстро их можно понять по пяти следующим признакам:

making work easy



tool included



easy use



silent



perfect  
view



compact





silent

**Данный прибор работает особенно тихо.**

Даже очень загруженное рабочее место со многими приборами не должно быть шумным. Работать в тишине намного легче, если техника Renfert эту тишину сохраняет, а не нарушает сильным шумом.



compact

**Данные устройства особенно компактны.**

Просто с ощущением свободы лучше работается. Чтобы Ваша рабочая среда не сужалась из-за громоздких приборов, техника Renfert сконструирована так, чтобы сэкономить место – и тем самым подарить пространство.



perfect view

**Данные устройства обеспечивают оптимальный обзор.**

Точно видеть, что и как ты делаешь: ключ к действительно отличному результату. Продукция Renfert гарантирует это – чтобы Вы всегда имели ясный взгляд на Вашу любовь к деталям.



easy use

**Данные продукты просты в использовании.**

Эргономичность и несложное применение делают Вашу работу приятнее. Изделия Renfert выполнены так, чтобы они лучше лежали в руке, были просты в использовании, и существенно упрощали бы рабочий этап.



tool included

**Данная техника имеет при себе свой собственный инструмент.**

Просто замечательно, когда не надо искать подходящий инструмент. Поскольку всё, что Вам необходимо для работы с прибором, чистки или замены деталей, прилагается.

# Данная гарантия дает уверенность! →

«Мы понимаем, что покупка техники - инвестиция в будущее, что лаборатории должны длительное время получать прибыль за счет стабильной и постоянной работы. С помощью данной гарантии мы хотим придать нашим клиентам необходимую уверенность.»

Максимилиан Шайд  
конструкторский отдел







## Гарантия непрерывности рабочего процесса

3-летняя гарантия  
10 лет на поставку запчастей  
Гарантия активности

### + 3-летняя гарантия\*

На всё лабораторное оборудование компании Renfert предоставляется 3-летняя гарантия.\* В случае неисправности оборудования Renfert берёт на себя обязательство обеспечить решение проблемы в рамках гарантии. Так создается доверие.

\*За исключением быстроизнашивающихся деталей

### + 10 лет гарантии на поставку запасных частей

Вся продукция компании Renfert очень долговечна. Поэтому и запасные части имеются в наличии на протяжении длительного времени. Renfert гарантирует поставку оригинальных запчастей для каждого прибора в течение не менее десяти лет после его приобретения. Это придает уверенности.

### + Гарантия активности

Сервис компании Renfert чрезвычайно эффективен. Renfert сотрудничает с дилерами и сертифицированными партнёрами по оказанию сервисных услуг по всему миру. Благодаря этому в Вашем распоряжении сильная команда, которая увлечённо и компетентно делает всё для того, чтобы свести к минимуму возможные простои в лаборатории. Это гарантия экономической эффективности.

Так функционирует сервис:  
быстро и просто.

**Доверие базируется на уверенности, что всегда есть контактное лицо, к которому можно обратиться.**

Послепродажный сервис и клиентский сервис, обеспечение запчастями, приборы напрокат, ремонт: наша поддержка клиентов имеет много граней и обеспечивается сотрудниками с высокой мотивацией. Но в конце концов главное здесь только одно: чтобы Вы были довольны – как можно быстрее.



Все контакты и сервисные номера  
Вы найдете на странице 192



Гарантия непрерывности  
рабочего процесса  
**SUPPORT-CARD**




+49 7731 8208-0



INFO@RENFERT.COM  
SUPPORT@RENFERT.COM



making work easy



→ Йенс Эрих  
отдел продукт-менеджмента

„Господин Эрих, в чем секрет разработки хорошей продукции?“

«Я бы сказал: понимание людей, которые с ними работают. Зубные техники – часто индивидуалисты и художники, работающие азартно. Но и они хотят иметь ежедневно надежно работающую технику, которая не подведёт. Если эти два момента у меня всегда будут на первом плане, то я смогу создать действительно хорошие, полезные продукты.»



# Содержание | Новинки

Оборудование	10–12
Basic eco Аппарат для тонкоструйной обработки	14–15
SILENT compact Вытяжка для одного рабочего места	10–11
SILENT compactCAM Вытяжка для CAM-установок	12–13
Палитры, Кисти & Инструменты	16–18
Calipretto CR Прецизионный инструмент	18
Дупех Отрезные диски	24
Genius Кисти для керамики	16
lay:art oasis Палитра для керамики	17

Материалы	19–25
die:master aqua Лак для штампов	19
die:master ivory Лак для штампов	19
GEO Crowax Воски	21
GEO Expert A. Bruguera Воски	20
GO 2011 speed Чистящее средство	23
Mesh-Tray МК Трегер для обжига	25
Renfert Polish Алмазные полировальные пасты	22
Wax Isolation Средство для изоляции	25

## Что делает разработку продукции для зубных техников неординарной?

→ «Прежде всего – красивая задача, ведь рынок относительно мал и специализирован. Поэтому очень важно понимать, как он меняется и что ему необходимо. Это касается и отрасли в целом и отдельных людей с их различными нуждами. Речь идет не только о великих технологических революциях, но и деталях, небольших вещах, очень сильно упрощающих труд зубных техников. Поэтому я никогда не думаю изолированно об отдельных функциях продукта, а всегда о рабочих процессах в целом.»



## Какой из актуальных новинок Вы особенно довольны?

→ «Это вытяжки SILENT compact и SILENT compactCAM. Я рад, что здесь нам удалось предложить кое-что неординарное. С помощью SILENT compactCAM мы удачно соединили аналоговый и цифровой процесс. Предельно тихие вытяжки пришлись зубным техникам как нельзя кстати, но сейчас помимо этого мы приготовили вытяжки для производителей малых и средних CAM-установок. Я горжусь тем, что наши системы вытяжек, область основной специализации Renfert, занимают достойное место на стоматологическом рынке.»



# SILENT compact

→ Вытяжка для одного рабочего места

SILENT compact – маленькая вытяжка для рабочего места, рассчитанная на одного потребителя.

→ Страница 36

silent



compact





# SILENT compactCAM

→ Вытяжка для CAM-установок

Вытяжка фирмы Renfert специально разработана для оптимального применения с компактными стоматологическими CAM-установками.

→ Страница 37

silent



compact







SILENT compactCAM

# Basic eco

→ Пескоструйный аппарат с 1–2 бачками

Аппарат для тонкоструйной обработки Basic eco с одним или двумя бачками благодаря своим компактным габаритам позволяет выполнять точнейшие работы, занимая минимальное пространство. Лучшие технологии струйной обработки и привлекательное соотношение цены и качества объединены в этом идеальном продукте для начинающих и для лабораторий, не имеющих много места под оборудование.

→ Страница 55

perfect  
view



compact



tool  
included





# Genius

→ Кисти из натурального ворса с защитной функцией

Высококачественная кисть современного дизайна из натурального ворса с многофункциональной ручкой, в современном дизайне. Для обеспечения максимальной упругости, стабильности формы и долговечности кисти применяется уникальная технология производства компании Renfert.

→ Страница 108





# lay:art oasis

→ Палитра для керамики с системой увлажнения

Высокотехнологичная керамическая палитра, обладающая покрытой глазурью поверхностью и ячейками с перфорацией. Капиллярное увлажнение для обработки и хранения стоматологических керамических масс.

→ Страница 101



# Calipretto CR

→ Прецизионный измерительный инструмент

Прецизионный измерительный циркуль с шариками из высокопрочного оксида циркония ATZ (Alumina Toughened Zirconia) предназначен специально для определения толщины стенок стоматологических реставраций из цельной керамики.

→ Страница 119



# Dynex

→ Отрезные и шлифовальные диски

Отрезные и шлифовальные диски для керамики, титана, сплавов на основе неблагородных и благородных металлов и сплавов для модельного литья.

→ [Страница 122](#)



# die:master ivory & aqua

## → Лаки для штампиков

Лаки компенсационные для штампиков цвета зуба, смываемые, предназначенные специально для цельнокерамических реставраций, например, работ из прессованной керамики на основе дисиликата лития ( $LS_2$ ).

→ Страница 154





# GEO Expert

→ Набор восков GEO Expert Wax Set  
А. Bruguera

Набор восков для изготовления монолитной, диагностической и эстетической восковой модели (wax-up) отдельных зубов и мостовидных конструкций в соответствии с философией Августа Бругуеры.

→ Страница 164



# GEO Crowax

→ Моделировочные и специальные воски

Эти моделировочные воски очень хорошо подходят для моделирования с использованием открытого пламени и электрорешетчатого. Органические, прозрачные моделировочные воски GEO Crowax сгорают без остатка и подходят для цельной и прессованной керамики.

→ Страница 171



# Renfert Polish

→ Алмазные полировальные пасты

Универсальные и специальные алмазные полировальные пасты для зеркальной полировки керамических материалов на основе дисиликата лития, оксида циркония, облицовочной и гибридной керамики, высокопрочных полимеров и облицовочных пластмасс.

→ Страница 186



# GO 2011 speed

→ Средство для чистки

Для тщательной и быстрой чистки самых разных инструментов и вспомогательных средств. Требуется почти на 50% меньше времени по сравнению с обычными растворителями гипса и альгината.

→ Страница 189





# Маленькие помощники

## → Wax Isolation

Изолирующее средство для оптимальной изоляции гипса от воска на основе силикона.

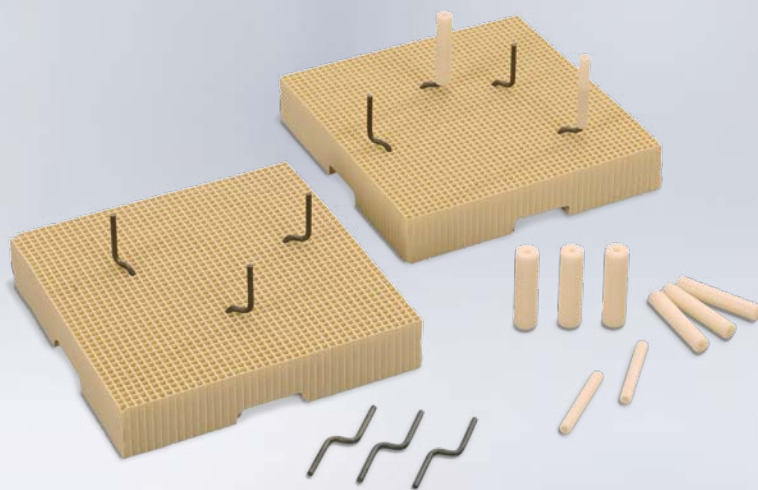
→ Страница 156



## → Mesh-Tray МК

Сотовый трегер с вращающимися металлическими штифтами.

→ Страница 183




## Будьте в курсе

Все представленные в каталоге новые продукты Вы найдете и на нашей веб-странице

[www.renfert.com/update](http://www.renfert.com/update)

Здесь Вы найдете и все самые новые продукты, которые появятся после выхода этого каталога.





→ Малек Мисраби  
зубной техник-мастер

«Господин Мисраби, что для Вас особенно важно в повседневной работе?»

«Никогда не следует во главу угла ставить лишь скорость выполнения работы. Но есть определенные работы и операции, не требующие особого мастерства, которые надо выполнять оперативно и быстро. Простой в эксплуатации прибор эксплуатации, дарит мне время, которое я могу потратить на другие цели.»

# Содержание | Оборудование

<b>Вытяжки</b>	<b>28–41</b>
Вытяжка для четырех рабочих мест	32–33
Вытяжка для двух рабочих мест	34
Вытяжка для одного рабочего места	35–36
Вытяжки для CAM-установок	37–38
Вытяжка для сухой и влажной пыли	38
Вытяжной бокс	39
Принадлежности для вытяжек SILENT	40
Принадлежности для вытяжек	41
<b>Пескоструйная техника</b>	<b>42–58</b>
Пескоструйный аппарат с циркуляцией песка	42–43
Комбинированные пескоструйные аппараты	44–45
Пескоструйные аппараты для точной обработки	46–56
Принадлежности для пескоструйной техники	56–58
Распаксовочное долото	59
<b>Смесительная техника</b>	<b>60–66</b>
Вакуумные смесительные аппараты	62–65
Принадлежности для смесительной техники	66
Вибростол	67

<b>Триммеры</b>	<b>68–71</b>
Триммеры для мокрой обработки	70–71
Триммеры для мокрой или сухой обработки	71
Диски для триммера	72
Аппарат для фрезерования зубных рядов	73
Аппарат для сверления отверстий под штифты	74–76
<b>Техника для работы с воском</b>	<b>78–86</b>
Электрошпатели	80–81
Принадлежности для электрошпателей	82
Прибор для разогрева воска	83–85
Бунзеновская горелка	86
<b>Техника предварительного нагрева</b>	<b>88–89</b>
Муфельная печь	88–89
<b>Техника для чистки</b>	<b>90–93</b>
Чистка протезов	90–91
Ультразвуковая чистка	92–93
Микроскоп	94
Принадлежности для микроскопа	95
Очки-лупа	95

## Как Вы, зубной техник, можете реализовать себя лучше всего?

→ «Надо делать различия между требованиями, которые предъявляешь себе как зубному технику, и самим предметом работы. Насколько я реализовал себя как зубной техник, я вижу по довольной улыбке пациента. Тогда я знаю: работа сделана хорошо. Выполнение данного требования занимает центральное место. В отдельной реставрации, в зубном протезе, здесь реализация – благодаря видимой эстетике. Если я добился гармонии между естественной формой, цветом и окружающей мягкой тканью, да еще и соседними зубами, то тогда я особенно горжусь своей работой.»



## Какие три вещи Вы хотели бы иметь для работы?

→ «Мне проще работать, если есть совсем простые в применении приборы, такие как Twister с программируемыми параметрами. Это обеспечивает ожидаемый результат, а не по принципу «раз на раз не приходится». Мне необходимо стабильное качество, поскольку оно делает мою работу предсказуемой – и это здорово! Гарантированный стандарт высокого уровня. Во-вторых, безусловно – свободный обзор. Всё, что мне помогает выполнять работу чисто, тщательно и с визуальным контролем качества: при тонкоструйной обработке – благодаря большому окну рабочей камеры. В-третьих, мне нужны приборы, с которыми приятно работать каждый день. То, что Top spin практически не вибрирует – это гениально.»

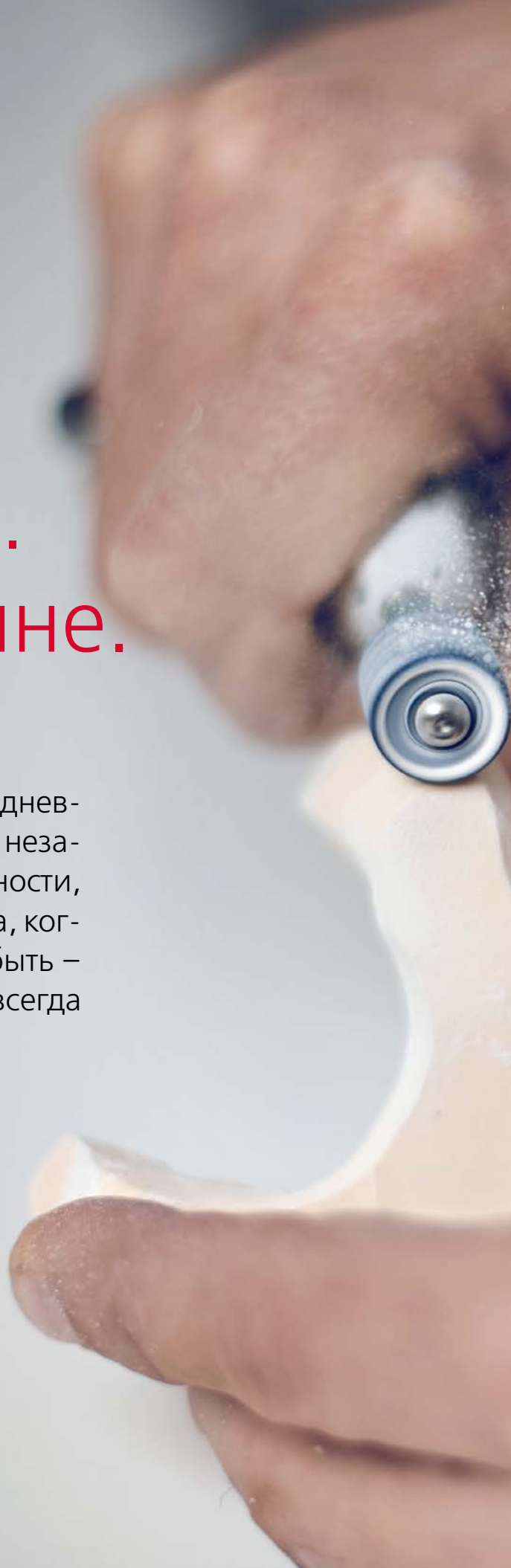




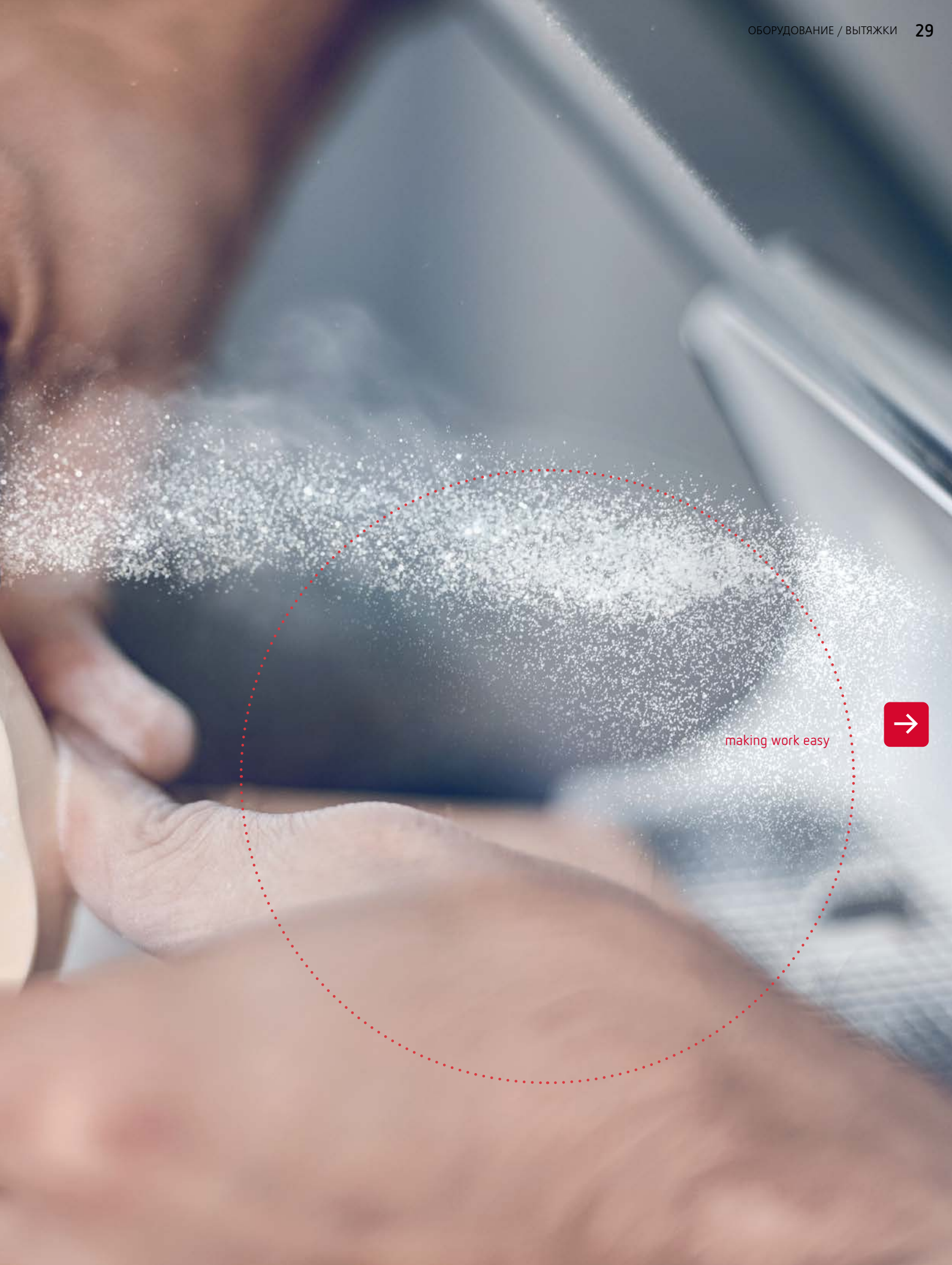
# Работать чисто. В полной тишине.

## → Вытяжки SILENT

Многим приборам, облегчающим ежедневный труд, не надо быть на виду. Они - незаметные, постоянные спутники. В частности, вытяжки доказывают свою ценность тогда, когда о них в решающий момент можно забыть – поскольку они выполняют свою работу всегда на заднем плане. Тихо, но энергично.







making work easy



## Вытяжки, максимально мощные и максимально тихие

Это легко – сконцентрироваться и поддерживать рабочее место в чистоте: с помощью вытяжек SILENT.

### Поэтому работа становится проще

- 1 предельно тихие
- 2 мощная сила всасывания
- 3 интуитивное обслуживание
- 4 очень длительная работа мотора
- 5 простая калибровка
- 6 современный, компактный дизайн



silent

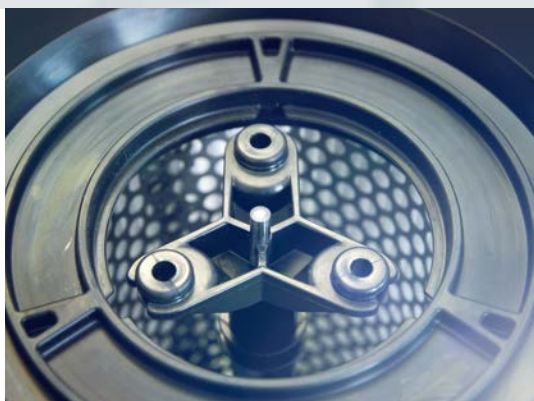


compact



Renfert

Гарантия непрерывности рабочего процесса



### Просто включить, интуитивно эксплуатировать

Вытяжки производства Renfert просто и быстро подключить (Plug & Play), эксплуатировать, чистить и обслуживать. Можно выбрать правильную технику фильтрации для любых запросов (в зависимости от версии с мешком – пылесборником или без). На фронтальной панели прибора для Вас удобный, прямой доступ ко всем элементам обслуживания. Любые параметры легко настроить с помощью клавиатуры или яркого multifunctional дисплея.

### Объединить чистоту и тишину

Рабочее место, где сильно снижено содержание тонкодисперсной пыли и к тому же комфортно низкий уровень шума, очень облегчает работу. Поэтому вытяжки SILENT не только предельно мощные – с мощностью всасывания (в зависимости от версии) до объемного расхода воздуха 4.000 л/мин., но и удивительно тихие, созданные на основе накопленного психоакустического опыта.



### Выбрать точный размер

Вытяжки SILENT предлагаются на одно, два или четыре рабочих места, а также для применения с системой CAD-CAM. Во всех вариантах они компактные и узкие.



## making work easy значит для меня ...

... что вытяжки SILENT так приятно бесшумны, что я могу полностью сконцентрироваться на своей работе.



Оливер Боте  
отдел продукт-менеджмента  
зубной техник-мастер



### Просто подключить и удалять образующую пыль

Комбинациями пылевыведящих приборов с вытяжными устройствами можно оптимально управлять с помощью просто юстируемой калибровки автоматики включения. Интерфейс ПЛК – двусторонняя коммуникация с Вашей установкой CAM. Она позволяет обрабатывать сообщения и принимать меры, как например: включение и выключение, активация очистки тонкого фильтра и запрос о статусе функции всасывания. Вам не надо ничего более делать, только соединить Вашу вытяжку с установкой CAM – и вперед!

### Специальная технология мотора, повышающая надежность процесса

Вам предлагаются моторы двух различных видов, причем оба отличаются очень длительным сроком службы. Коллекторные моторы со сложным управлением с помощью трансформатора имеют срок службы свыше 1.000 часов эксплуатации. Если мотор спустя длительное время работы необходимо заменить, то сделать это легко и в течение нескольких минут. Также есть в распоряжении моторы ЕС с бесщёточной технологией турбин, рассчитанные на долгий срок работы – свыше 5.000 часов эксплуатации.

#### Обзор SILENT

	SILENT V4	SILENT TS2	SILENT TS	SILENT compact	SILENT compactCAM
Вытяжка для CAM -установок	–	–	–	–	✓
Вытяжка для приборов	✓	✓*	✓	✓	–
Вытяжка на одно рабочее место	–	–	✓	✓	–
Вытяжка на два рабочих места	–	✓	(✓)**	–	–
Вытяжка на четыре рабочих места	✓	–	–	–	–
Техника фильтрации	Без мешка	С мешком	С мешком	С мешком	Без мешка
Техника моторов	ЕС	Коллектор	Коллектор	Коллектор	Коллектор

\* Только один прибор / \*\* С Y-адаптером или ручным переключением, без регулировки.





# SILENT V4

## Вытяжка на четыре рабочих места

Компактная вытяжка, без мешка-пылесборника, на четыре рабочих места, позволяет настроить мощность индивидуально для каждого потребителя соответственно его фактической потребности. Настройка всех функций - с помощью интуитивной, удобной панели управления с ЖК-дисплеем.



«С блоком управления Quattro-Control-Vox я смогла подключить мои приборы в испытательной лаборатории практически без применения удлинителя сетевого кабеля. Кроме того, благодаря этой инновационной технике обеспечена защита от перегрузки.»

**Йохана Делигиани**  
отдел продукт-менеджмента, зубной техник

### Преимущества

- Вытяжка включается на соответствующем рабочем месте только при необходимости, благодаря четырем отдельно регулируемым пережимным клапанам.
- Интуитивное и централизованное обслуживание с помощью удобного ЖК-дисплея.
- Централизованное подключение всех потребителей без удлинителя с помощью Quattro Control Box.

### Making work easy (Делаем работу проще)

Бесколлекторный ЕС-двигатель обладает более долгим сроком службы по сравнению с коллекторными моторами. Данная технология обеспечивает наивысшую надёжность работы и экономит расходы, связанные с сервисом и техническим обслуживанием.

### Технические характеристики – SILENT V4

Допустимое сетевое напряжение / частота	220–240 В +/- 10%, 50/60 Гц
Номинальное напряжение	230 В
Потребляемая мощность всасывающей турбины*	1.400 Вт
Ø воздухозаборников внутри / снаружи	38 мм / 45 мм
Миним./максим. присоединительное давление сжатого воздуха	4,5 бар / 8 бар
Количество каналов всасывания	4
Макс. производительность	4.000 л/мин
Макс. разрежение	110 гПа
Качество фильтрации	Класс М согласно EN 60335-2-69
Макс. потребляемая мощность оборудования, подключаемого к розетке вытяжки	см. Quattro Control-Vox
Звуковое давление LpA (при максим. производительности)	62,5 дБ (А)
Вес (в порожнем состоянии)	около 45 кг
Габариты (ширина x высота x глубина)	350 x 750 x 590 мм
Ёмкость контейнера для пыли	около 12 л

\*) При номинальных значениях напряжения и частоты тока

### Технические характеристики – Quattro Control Box

Допустимое сетевое напряжение / частота	220–240 В, 50/60 Гц
Макс. потребляемая мощность розетки прибора	2.300 Вт
Макс. потребляемая мощность блока управления QCB в сумме	2.300 Вт
Сетевой входной предохранитель	10 А(Т)
Габариты (ширина x высота x глубина)	170 x 130 x 130 мм
Вес	около 1 кг

### Информация для заказа

**SILENT V4**, 230 В, кабель питания SILENT V4, Quattro Control Box (= QCB), кабель питания QCB, интерфейсный кабель QCB, набор держателей QCB, шланг для сжатого воздуха No. 2933 0000

**Набор муфт и отсасывающие шланги** → Страница 40

**Комплект для внешнего вывода отработанного воздуха** No. 2933 0002

**Шланг для охлаждения воздуха, для установки в мебель** No. 2933 0003

**Комплект регулируемых по высоте ножек, для установки в мебель** No. 2933 0004

**Starter Set**, 2х пульт, бокс-распределитель, интерфейсный кабель QCB No. 2933 0420

**Мышь-пульт дистанционного управления**, 1 шт. No. 2933 0400

**Комплект для переустановки фронтальной дверцы** No. 2933 0005

**Пережимной клапан прямой** No. 9 0002 1526



### Технология фильтрации

Новая очистка фильтра происходит пневматически. После каждой очистки (1 раз в день) фильтр тонкой очистки снова становится полностью чистым. Это означает: каждый день полная мощность всасывания! Пыль собирается в выдвижном контейнере, который можно легко опорожнить с фронтальной стороны. Обременительная и дорогостоящая замена мешка-пылесборника осталась в прошлом.



silent

### Защита от шума и пыли – защита Вашего здоровья!

SILENT V4 полностью соответствует своему имени. Неприятные частоты были устранены при поддержке психоакустиков. Результат: комфортно тихая вытяжка. Высокая мощность всасывания (макс. 4.000 л/мин) обеспечивает максимальную защиту от пыли.



### Дизайн

Можно ли интегрировать SILENT V4 в существующую обстановку? Без проблем! Сравнительно компактная форма вытяжки позволяет встраивать её в мебель. Стандартную дверцу можно легко заменить предпочитаемой фронтальной дверцей. Возможна также отдельная установка. Для каждой лаборатории – подходящее решение.

# SILENT TS2

## Вытяжка для двух рабочих мест

Мощная, тихая и компактная вытяжка для двух рабочих мест. SILENT TS2 освобождает двух независимых друг от друга потребителей от вредной для здоровья пыли.



«Почему наши вытяжки SILENT такие тихие? Некоторые звуки неприятнее, чем другие. Мы сотрудничаем с психоакустиком, которые показали нам диапазоны частот, вызывающие неприятные ощущения. Таким образом нам удалось заметно сократить шумы в этом неприятном диапазоне частот и обеспечить комфортную звуковую частоту.»



silent

**Йоахим Эгельхоф, технический директор**

### Преимущества

- Всасывания только там, где она необходима, и только тогда, когда необходимо, благодаря независимому управлению 2 отдельными пережимными клапанами (требуется подключение к сжатому воздуху).
- Стабильная мощность всасывания благодаря автоматическому регулированию мощности мотора.
- Интуитивное и удобное обслуживание: большой, многофункциональный дисплей.

### Детали

- Эффективное снижение уровня пыли благодаря объемному расходу воздуха 3.300 л/мин.
- Подходит к любому микромотору и потребителю благодаря простой настройке.
- Приятная работа благодаря очень низкому уровню шума - максимально всего 59 дБ(А).
- Высокая степень защиты здоровья благодаря фильтру класса М, (класса Н/Нера-фильтр в виде опции).
- Срок службы мотора в 3 раза больше в сравнении с обычными коллекторными моторами – свыше 1.000 часов эксплуатации.

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение / частота	220–240 В, 50/60 Гц   120 В, 60 Гц
Потребляемая мощность всасывающей турбины	1.400 Вт
Макс. производительность	3.300 л/мин
Макс. разрежение	200 гПа
Качество фильтра	Класс М согласно EN 60335-2-69
Макс. потребляемая мощность оборудования, подключаемого к розетке вытяжки	2.000 Вт (230 В), 360 Вт (120 В)
Общая мощность вытяжки	3.400 Вт (230 В), 1.800 Вт (120 В)
Сетевой входной предохранитель	2 x 15 А (Т)
Миним. / максим. присоединительное давление сж. воздуха	4,5 бар / 8 бар
Количество каналов всасывания	2
Звуковое давление LpA (при максим. производительности)	56,9 дБ (А)
Объем мешка для пыли	7,5 л
Вес (в порожнем состоянии)	около 27 кг
Габариты (ширина x высота x глубина)	224 x 591 x 584 мм
Внутренний диаметр воздухозаборников	45 мм
Наружный диаметр воздухозаборников	50 мм

### Информация для заказа

<b>SILENT TS2</b> , 220–240 В, шланг 4 м с 4 концевыми муфтами из ПВХ	No. 2930 0050
<b>SILENT TS2</b> , 120 В, шланг 4 м с 4 концевыми муфтами из ПВХ	No. 2930 1050
<b>Пережимной клапан клапан прямой</b>	No. 9 0002 1526

### Подходящие принадлежности

Глушитель шума Silencer и другие принадлежности  
→ стр. 40–41

### Дополнительная информация

[www.renfert.com/P159](http://www.renfert.com/P159)





silent



## SILENT TS

### Вытяжка на одно рабочее место

Благодаря высокой и регулируемой мощности всасывания SILENT TS может использоваться как для работы с оборудованием, так и для рабочего стола.

#### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение / частота	220–240 В, 50/60 Гц   100–120 В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность всасывающей турбины	1.400 Вт (230+120 В), 1.000 Вт (100 В)
Макс. производительность	3300 л/мин (230 В, 120 В), 2.900 л/мин (100 В)
Макс. разрежение	200 гПа
Качество фильтра	Класс М согласно EN 60335-2-69
Макс. потребляемая мощность оборудования, подключаемого к розетке вытяжки	2.000 Вт (230 В), 360 Вт (120 В), 500 Вт (100 В)
Общая мощность вытяжки	3.400 Вт (230 В), 1.800 Вт (120 В), 1.500 Вт (100 В)
Сетевой входной предохранитель	2 x 15 А (Т)
Количество каналов всасывания	1
Звуковое давление LpA (при максим. производительности)	56,3 дБ (А)
Объем мешка для пыли	7,5 л
Вес (в порожнем состоянии)	около 26 кг
Габариты (ширина x высота x глубина)	224 x 591 x 564 мм
Внутренний диаметр воздухозаборников	32 мм
Наружный диаметр воздухозаборников	40 мм

#### Информация для заказа

SILENT TS, 220–240 В, шланг 3 м, мешок-пылесборник, фильтр тонкой очистки, универсальные штуцеры для шлангов, Y-адаптер	No. 29210050
SILENT TS, 100–120 В, шланг 3 м, мешок-пылесборник, фильтр тонкой очистки, универсальные штуцеры для шлангов, Y-адаптер	No. 29211050

#### Подходящие принадлежности

→ стр. 40–41

#### Дополнительная информация

[www.renfert.com/P156](http://www.renfert.com/P156)



#### Преимущества

- Срок службы мотора в три раза больше (по сравнению с обычными коллекторными двигателями) благодаря новой технологии: > 1.000 часов эксплуатации.
- Защита от пылевой нагрузки благодаря высокому объёмному расходу воздуха (3.300 л/мин).
- Низкий уровень шума - при максимальной мощности всасывания не превышает 58 дБ/А.

#### Детали

- Замена мотора без инструментов всего за 2 мин.
- Комфортная настройка всех функций (например, автоматика включения и сигнализации наполнения фильтра) на передней панели.
- Высокая степень защиты здоровья благодаря фильтру класса М (класса Н/Нера-фильтр в виде опции).

#### Гарантия непрерывности рабочего процесса

На моторы SILENT TS Renfert предоставляет гарантию на 1.000 часов времени работы мотора. В отдельных случаях испытания даже показывали длительность эксплуатации больше 2.400 рабочих часов.



# SILENT compact

## Вытяжка на одно рабочее место

SILENT compact – компактная вытяжка, рассчитанная на один рабочий стол или одну единицу оборудования.



silent



compact



### Преимущества

- Нет необходимости в замене мешка-пылесборника благодаря безмешковой технологии сверхтонкой фильтрации, вкл. вибро-очистку фильтра.
- Облегчение повседневной работы благодаря программируемой автоматике включения.
- Снижение уровня шума благодаря герметизированному коллекторному мотору со сроком службы более 1.000 часов (времени работы мотора).

### Детали

- Простая установка за счет компактной конструкции.
- Привлекательный дизайн благодаря применению специальной пластмассы.
- Минимальное время простоя благодаря возможности самостоятельной замены мотора. (Затраты времени: 10 мин.)
- Две степени производительности, настраиваемых в зависимости от необходимого потока воздуха.
- Активная охрана здоровья благодаря технологии фильтрации со степенью улавливания 99,9%.

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение / частота	220–240 В, 50/60 Гц   120 В, 50/60 Гц   100 В, 50/60 Гц
Номинальное напряжение	230 В / 120 В / 100 В
Потребляемая мощность всасывающей турбины*	490 Вт (230 В)   480 Вт (120 В)   480 Вт (100 В)
Производительность (макс.)	2.500 л/мин
Макс. разрежение	219 гПа
Качество фильтра	Класс M согласно EN 60335-2-69
Максимальная мощность оборудования, подключаемого к розетке вытяжки	1.350 Вт / 480 Вт
Количество каналов всасывания	1
Звуковое давление LpA (при максим. производительности)	56,9 дБ (A)
Вес (в порожнем состоянии)	около 13,2 кг
Габариты (ширина x высота x глубина)	245 x 440 x 500 мм
Внутренний/внешний Ø воздухозаборников	35 мм / 40 мм
Ёмкость контейнера для пыли	около 2,6 л

\*) При номинальных значениях напряжения и частоты тока

### Информация для заказа

<b>SILENT compact</b> , 220–240 В, отсасывающий шланг (2 м), с двумя муфтами	No. 2934 0000
<b>SILENT compact</b> , 120 В, отсасывающий шланг (2 м), с двумя муфтами	No. 2934 1000
<b>SILENT compact</b> , 100 В, отсасывающий шланг (2 м), с двумя муфтами	No. 2934 1500
<b>Комплект для вывода отработанного воздуха</b>	No. 2934 0004

### Подходящие принадлежности

→ стр. 40–41

### Простое техническое обслуживание

[www.renfert.com/P49](http://www.renfert.com/P49)



### Дополнительная информация

[www.renfert.com/P2144](http://www.renfert.com/P2144)







silent



compact



# SILENT compactCAM

## Вытяжка для CAM-установок

Вытяжка Renfert специально разработана для оптимального применения с компактными стоматологическими CAM-установками.

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение / частота	230–240 В, 50/60 Гц   220 В, 50/60 Гц   120 В, 50/60 Гц   100 В, 50/60 Гц
Номинальное напряжение	230 В   220 В   120 В   100 В
Потребляемая мощность всасывающей турбины*	490 Вт (230 В)   460 Вт (220 В)   480 Вт (120 В)   480 Вт (100 В)
Производительность (макс.)	2.500 л/мин
Макс. разрежение	219 гПа
Качество фильтра	Класс M согласно EN 60335-2-69
CAM-интерфейс	Розетка RJ 45
ПЛК: Входной сигнал / Выходной сигнал	2x входных сигнала / 2x выходных сигнала (турбина ВКЛ / ВЫКЛ, статус)
Звуковое давление LpA (при максим. производительности)	56,9 дБ (А)
Вес (в порожнем состоянии)	около 13,2 кг
Габариты (ширина x высота x глубина)	245 x 440 x 500 мм
Внутренний/внешний Ø воздухозаборников	35 мм / 40 мм
Ёмкость контейнера для пыли	около 2,6 л

\*) При номинальных значениях напряжения и частоты тока

### Информация для заказа

<b>SILENT compactCAM</b> , 230-240 В, всасывающий шланг (2 м), с двумя муфтами	№. 2934 2000
<b>SILENT compactCAM</b> , 220 В, отсасывающий шланг (2 м), с двумя муфтами	№. 2934 2500
<b>SILENT compactCAM</b> , 120 В, отсасывающий шланг (2 м), с двумя муфтами	№. 2934 3000
<b>SILENT compactCAM</b> , 100 В, отсасывающий шланг (2 м), с двумя муфтами	№. 2934 3500
<b>Комплект для внешнего вывода отработанного воздуха</b>	№. 2934 0004
<b>Интерфейсный кабель тип А</b> , для vhf, 5 м	№. 2934 0005
<b>Интерфейсный кабель тип В</b> , для Roland DG, 5 м	№. 2934 0006
<b>Интерфейсный кабель тип С</b> , для imes-icore, 5 м	№. 2934 0008
<b>Интерфейсный кабель тип D</b> , для Amann Girrbach, 5 м	№. 2934 0009
<b>Интерфейсный кабель тип E</b> , для Yenadent, 5 м	№. 2934 0010
<b>Интерфейсный кабель тип E</b> , для Yenadent, 5 м	№. 2934 0010
<b>Интерфейсный кабель тип F</b> , для Zirkonzahn, 5 м	№. 2934 0011

### Подходящие принадлежности

Отсасывающий антистатический шланг (3 м) → стр. 40

### Дополнительная информация

[www.renfert.com/P2178](http://www.renfert.com/P2178)



«До настоящего времени двусторонний обмен данными встречался только у крупного промышленного оборудования. SILENT compactCAM позволяет использовать эту функцию также с малыми или средними CAM-установками.»

**Оливер Боте, отдел продукт-менеджмента, зубной техник-мастер**

### Преимущества

- Нет необходимости в замене мешка-пылесборника благодаря безмешковой технологии сверхтонкой фильтрации, вкл. вибро-очистку фильтра.
- Обеспечение технологического процесса за счет двустороннего обмена данными между вытяжкой и CAM-установкой по интерфейсу ПЛК.
- Оптимизированная мощность всасывания для работы со стоматологическими CAM-установками.

### Детали

- Снижение уровня шума благодаря герметизированному коллекторному мотору со сроком службы не менее > 1.000 часов (рабочего времени мотора).
- Простая установка за счет компактной конструкции.
- Привлекательный и высококачественный дизайн благодаря применению специальной пластмассы.
- Минимальное время простоя благодаря возможности самостоятельной замены мотора. (за 10 мин.)
- Активная охрана здоровья благодаря технологии фильтрации со степенью улавливания 99,9%.

# Vortex compact 3L

## Вытяжка для оборудования

Вытяжка Vortex compact 3L предназначена для всасывания сухой и влажной пыли класса L, специально разработана для применения с оборудованием.



### Преимущества

- Оптимальная защита от опасной мелкодисперсной пыли (эффективность очистки 99,9 %) благодаря двухступенчатой фильтровальной системе с фильтром тонкой очистки класса М, в виде опции также фильтр класса Н/Нера (Арт. № 900034410/-4420).
- 25 %-ое увеличение производительности фильтра одним нажатием на кнопку «Free-Filter».
- Очень высокая мощность 1.200 Вт и производительность 3.700 л/мин. за счет быстровращающейся турбины.

### Детали

- Благодаря функции всасывания влажной пыли эта вытяжка особенно подходит для применения при шлифовальных операциях с водяным охлаждением.
- Беспылевая утилизация благодаря чрезвычайно прочному и объёмному фильтровальному мешку (15 л) из нановолокнистого нетканого материала, с интегрированным клапаном-затвором.
- Длительный срок службы промываемого фильтра тонкой очистки из нетканого материала PET.

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение / частота	230 В, 50/60 Гц   120 В, 60 Гц
Номинальное напряжение	230 В / 120 В
Потребляемая мощность всасывающей турбины*	1.200 Вт (230 В) / 840 Вт (120 В)
Объёмный расход воздуха (макс.)	3.700 л/мин
Макс. разрежение	250 гПа (230 В) / 230 гПа (120 В)
Качество фильтра	Класс М согласно EN 60335-2-69
Макс. мощность оборудования, подключаемого к розетке вытяжки	2.400 Вт (230 В) / 600 Вт (120 В)
Звуковое давление LpA (при максим. производительности)	66,3 дБ (А)
Вес (в порожнем состоянии)	около 10 кг
Габариты (ширина x высота x глубина)	385 x 600 x 480 мм
Объём пылесборника	30 л

\*) При номинальных значениях напряжения и частоты тока

### Информация для заказа

<b>Vortex compact 3L</b> , 230–240 В, 1 мешок-пылесборник, всасывающий шланг 3 м	No. 2924 5000
<b>Vortex compact 3L</b> , 120 В, 120 В, 1 мешок-пылесборник, всасывающий шланг 3 м	No. 2924 6000
<b>Мешки для утилизации</b> , 5 шт.	No. 2924 5002
<b>Мешки-пылесборники</b> , 5 шт.	No. 2924 5003
<b>Фильтр тонкой очистки</b> , 1 шт.	No. 2924 5004
<b>Тканевый фильтр для влажной пыли</b> , 1 шт.	No. 2924 5005

### Подходящие принадлежности

Фильтр тонкой очистки класса Н/Нера, Вытяжной модуль, Переходник для вытяжки

### Дополнительная информация

[www.renfert.com/P157](http://www.renfert.com/P157)



perfect  
view

# Dustex master plus

## Вытяжной бокс

Устойчивый вытяжной бокс Dustex master plus защищает от осколков, пыли и паров. Эргономически продуманная форма и регулируемые по высоте подлокотники обеспечивают свободную и удобную работу.

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение / частота	220-240 В, 50/60 Гц   100-120 В, 50/60 Гц
Мощность лампы	16 Вт
Внутренний Ø воздухозаборников	35 мм
Наружный Ø воздухозаборников	40 мм
Вес	5 кг
Габариты (ширина x высота x глубина)	380 x 285 x 400 мм
Рабочее пространство (объем)	17 л

### Информация для заказа

**Dustex master plus**, 220–240 В, Вытяжной бокс, лампа с футляром, комплект для подключения вытяжки, подлокотники No. 2626 0105

**Dustex master plus**, 100–120 В, Вытяжной бокс, лампа с футляром, комплект для подключения вытяжки, подлокотники No. 2626 1105

1 Лупа с держателем	No. 2626 0300
2 Фильтр для золота	No. 2626 0600

### Подходящее дополнение

Вытяжки для рабочего места SILENT TS → стр. 35

### Дополнительная информация

[www.renfert.com/P934](http://www.renfert.com/P934)



### Преимущества

- Свободный обзор благодаря эффективному вращению воздуха непосредственно возле объекта.
- Максимальная свобода движений благодаря большому внутреннему объёму (17 л).
- PerfectView: Инновационная светодиодная технология – наилучшее распознавание контуров и деталей.

### Детали

- Удобная работа благодаря большим отверстиям для рук.
- Яркая встроенная подсветка: 4.800 люксов.
- Высокий уровень безопасности: многослойное защитное стекло с силиконовым покрытием.
- Гибкое применение благодаря компактному, стабильному и легкому корпусу.
- Практичный диск из твердой буковой древесины.



# SILENT

## Принадлежности



### Специальный мешок-пылесборник

Для SILENT TS и SILENT TS2.

- Большая вместительность: объём наполнения 7,5 л.
- Устойчивый к нагрузке, синтетический материал, особо прочный и закрывающийся.
- Мешок-пылесборник класса М (DIN EN 60335-2-69).

### Комплект роликов

Содействует удобному перемещению прибора.

- Простой и быстрый монтаж роликов.

### Универсальный адаптер для штуцеров шлангов

Для самых ходовых размеров шлангов.

- Точность соединения без подрезания.

### Адаптер для вывода отработанного воздуха

Для внешнего вывода воздуха.

- Уменьшение уровня тепла в лаборатории.

### Трубчатый глушитель шума Silencer

- Сокращение воспринимаемого шума от всасывания до 50%, мощность всасывания не изменяется.
- Быстрый и простой монтаж с отсасывающими шлангами.

### Информация для заказа

1	Набор концевых муфт, 2 шт.	No. 2921 0003
2	Отсасывающий шланг, 3 м (с двумя муфтами)	No. 9 0003 4240
2	Отсасывающий шланг, 3 м, антистатический (с двумя муфтами)	No. 9 0003 4826
3	Отсасывающий шланг, 6 м	No. 9 0115 0823
3	Отсасывающий шланг, 9 м	No. 9 0215 0823
4	Специальный мешок для пыли, синтетика 100%, 5 шт.	No. 2921 0002
5	Адаптер для штуцеров шланга	No. 9 0003 4305
6	Универсальный адаптер для шланга	No. 9 0003 4430
7	Глушитель Silencer	No. 2956 0000
8	Ролики, для SILENT TS/TS2, 4 шт.	No. 2921 0001
9	Адаптер для внешнего вывода отработанного воздуха, для SILENT TS/TS2	No. 2921 0004



### Совет:

Для максимального снижения уровня шума мы рекомендуем установить глушитель Silencer в вертикальном положении.





## Вытяжной модуль

С помощью этой практичной принадлежности можно дооснастить вытяжкой зуботехнические столы.

### Преимущества

- Массивный блок из буковой древесины.
- Надежное закрепление на столешницах толщиной от 20 до 40 мм.
- Индивидуальное подключение отсасывающего шланга – на выбор слева или справа (штуцера для подключения 40 мм).



### Информация для заказа

<b>Вытяжной модуль</b> (без защитного стекла)	No. 2925 0000
<b>Защитное стекло</b> с держателем	No. 2925 1000

## Бокс для шлифовки

Акриловый бокс для шлифовки, с лупой.

### Преимущества

- Предотвращает распространение пыли.
- Очень удобен и особенно гибок в применении.
- Оптимальный контроль изделия при помощи встроенной двукратной лупы.



### Информация для заказа

<b>Бокс для шлифовки</b>	No. 2625 0000
--------------------------	---------------

## Тройник для вытяжки

Для подключения двух производителей пыли к вытяжкам Renfert.

### Преимущества

- Индивидуальное переключение с одного на два вытяжных отверстия при помощи переключателя.
- Быстрое подключение без инструментов.



### Информация для заказа

<b>Тройник</b> вкл. 4 муфты без шланга	No. 2926 0000
Ø воздухозаборников внутри/снаружи 35 мм / 44 мм	
Ø муфты внутри/снаружи 38 мм / 44 мм	
<b>Муфта концевая</b> , 2 шт.	No. 2921 0003
<b>Отсасывающий шланг</b> , 3 м (вкл. 2 муфты)	No. 90003 4240
<b>Отсасывающий шланг</b> , 6 м	No. 90115 0823
<b>Отсасывающий шланг</b> , 9 м	No. 90215 0823

## Фильтр тонкой очистки класса Н/Нера

Ещё больше безопасности благодаря эффективности очистки 99,995 %.

### Преимущества

- Быстрая замена без инструментов.
- Может быть приобретен для SILENT TS, SILENT TS2 и Vortex compact 3L.
- Каждый фильтр поставляется с индивидуальным сертификатом (проверен согласно DIN EN/IEC 60335-2-69 A.3/ AA.22.201.2 и EN 1822-5 Фильтры класса Нера / MIL-STD 282 Type: C).



### Информация для заказа

<b>Комплект Н + HEPA-фильтр SILENT TS/TS2</b>	No. 90003 4410
<b>Комплект Н + HEPA-фильтр Vortex compact 3L</b> , шт.	No. 90003 4420

# Vario jet

## Пескоструйный аппарат с циркуляцией песка

Vario jet является идеальным аппаратом с циркуляцией песка для экономичной струйной обработки. Может эксплуатироваться в автоматическом и ручном режиме.



«Другим преимуществом при обработке в ручном режиме является целенаправленная передача импульсов с помощью педали, работающей в любой позиции (360°).»

**Кристиан Пильц,**  
Отдел продукт-менеджмента,  
зубной техник

### Преимущества

- Точная настройка ключевых параметров (давление, время, зернистость).
- Продуманная система удаления пыли: удаляется только ненужная тонкодисперсная пыль.
- Максимальная свобода движений благодаря легко снимаемой струйной корзине.

### Детали

- Интуитивное обслуживание.
- Выбор программ с помощью клавиатуры.
- Давление регулируется от 1 до 6 бар (14,5–87 psi).
- Индикация давления с помощью манометра.
- Автоматическое управление внешней вытяжкой с контролируемым временем задержки отключения 5-30 сек.
- Входное отверстие и возможность подключения аппарата, работающего на сжатом воздухе (аппарат для тонкоструйной обработки, долото для расправки, продувочное сопло).
- Стекло с высокоустойчивым покрытием.
- Защитные перчатки с хлопчатобумажным слоем.

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение / частота	220–240 В, 50/60 Гц   100–120 В, 50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	30 Вт
Максим. мощность подключаемой вытяжки	1.200 Вт
Рабочее давление сжатого воздуха	1–6 бар
Максим. присоединительное давление сжатого воздуха	10 бар
Расход воздуха	200 л/мин при 6 бар
Габариты (ширина x высота x глубина)	405 x 650 x 460 мм
Объем струйной камеры	25 л
Вес (порожний)	26 кг

### Информация для заказа

<b>Vario jet</b> , 220–240 В	No. 2961 0000
<b>Vario jet</b> , 100–120 В	No. 2961 1000

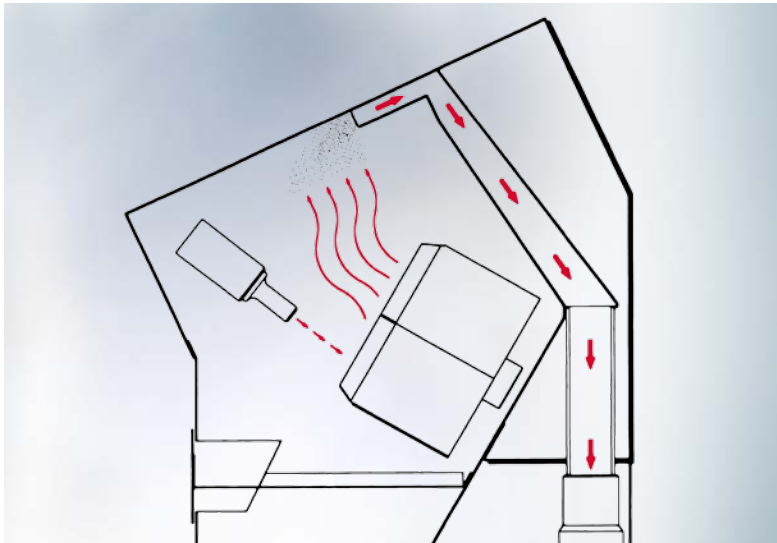
### Подходящие дополнения

Песок Собра оксид алюминия 90–125 мкм или 250 мкм  
→ стр. 58

### Дополнительная информация

[www.renfert.com/P139](http://www.renfert.com/P139)





### Продуманная система вентиляции

50% -ая экономия струйных средств. Вытяжные каналы сконструированы таким образом, что удаляется только ненужная тонкодисперсная пыль.

### Струйное сопло

можно зафиксировать в трех позициях по отношению к струйной корзине. Оно сделано из высокоустойчивого карбида бора. Положение сопла и угол к объекту обработки соответствуют направлению вращения корзины, так что в кратчайшее время достигается 100%-ная эффективность обработки.



### Струйная корзина

специальной геометрии вращается и может обработать до 7 объектов одновременно. В среднем, полная автоматическая обработка объекта завершается всего лишь за 10 мин. Резиновая прокладка в корзине защищает объекты и корзину. Очень простое снятие струйной корзинки (для струйной обработки в ручном режиме).

# Vario basic

Универсальный пескоструйный аппарат для грубой и тонкой обработки

Компактная комбинация из аппарата с циркуляцией песка и аппарата для тонкоструйной обработки. Многофункциональный прибор для выполнения всех зуботехнических струйных работ.



perfect  
view

«В нашей испытательной лаборатории мы применяем высокоэффективный фильтр очистки сжатого воздуха для чистого, не содержащего масла и воды сжатого воздуха. Благодаря этому расходы на техническое обслуживание значительно снижаются.»

**Кристиан Пильц,**  
Отдел продукт-менеджмента, зубной техник

## Преимущества

- Возможность дополнительной укомплектовки бачками для тонкой обработки (от 1 до 4 бачков).
- 50% экономия струйных средств благодаря продуманной системе вентиляции (удаляется только ненужная тонкодисперсная пыль).
- PerfectView: Инновационная светодиодная технология – наилучшее распознавание контуров и деталей.

## Детали

- Индивидуально регулируемое сопло для обработки с циркуляцией песка с технологией трубки Вентури для равномерной и эффективной обработки.
- Стекло с высокоустойчивым покрытием.
- Заменяемые и моющиеся манжеты.
- Металлический корпус, покрытый методом напыления.
- Внутренний переключатель бачков для тонкоструйной обработки, режима с циркуляцией песка или выбора внешнего компрессора.
- Струйный грифель IT с заменяемыми соплами.
- Фильтр-регулятор с ручным отводом конденсата для очистки подаваемого сжатого воздуха.
- Высокоустойчивое сопло из карбида бора в виде опции.
- Входное отверстие и возможность подключения другого аппарата, работающего на сжатом воздухе (напр. долото для распаковки).

## Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение / частота	220–240 В, 50/60 Гц   100–120 В, 50/60 Гц
Рабочее давление сжатого воздуха	1–6 бар
Максим. присоединительное давление сжатого воздуха	10 бар
Расход воздуха	200 л/мин при 6 бар
Освещённость	4.800 люкс
Мощность лампы	16 Вт
Габариты (ширина x высота x глубина) с 0–2 бачками	380 x 540 x 450 мм
Габариты (ширина x высота x глубина) с 3–4 бачками	380 x 540 x 540 мм
Емкость бачков	1000 мл
Объем струйной камеры	23 л
Вес (порожний) без дополнительных бачков	14 кг

## Информация для заказа

<b>Vario basic</b> , базовый аппарат без бачка, 220–240 В	No. 2960 0005
<b>Vario basic</b> , базовый аппарат без бачка, 100–120 В	No. 2960 1005
<b>Дополнительный бачок правый</b> , вкл. сопло 0,8 мм, 25–70 мкм	No. 2954 0050
<b>Дополнительный бачок левый</b> , вкл. сопло 0,8 мм, 25–70 мкм	No. 2954 0051
<b>Дополнительный бачок правый</b> , вкл. сопло 1,2 мм, 70–250 мкм	No. 2954 0250
<b>Дополнительный бачок левый</b> , вкл. сопло 1,2 мм, 70–250 мкм	No. 2954 0251
<b>Настенный держатель</b> вкл. вытяжной уголок 90°	No. 2960 0001
<b>Вытяжной уголок 90°</b>	No. 2960 0002
<b>Защитная решетка</b> для смотрового стекла	No. 2960 0003
<b>Сопло бор-карбидное</b>	No. 90003 5520

## Может применяться в качестве настольного или настенного прибора

По желанию Vario basic (с 2 бачками) можно прикрепить к стене при помощи легко монтируемого настенного держателя.

## Подходящие аксессуары

Высокоэффективный фильтр сжатого воздуха → стр. 57

## Дополнительная информация

[www.renfert.com/P138](http://www.renfert.com/P138)







### Бункер для песка

Вынимаемый улавливатель грубых частиц предотвращает загрязнение струйного средства. Большой, воронкообразный бункер обеспечивает постоянную подачу песка. Песок из аппарата можно удалить через отверстие на дне бункера.

### Бачки для тонкоструйной обработки (опция)

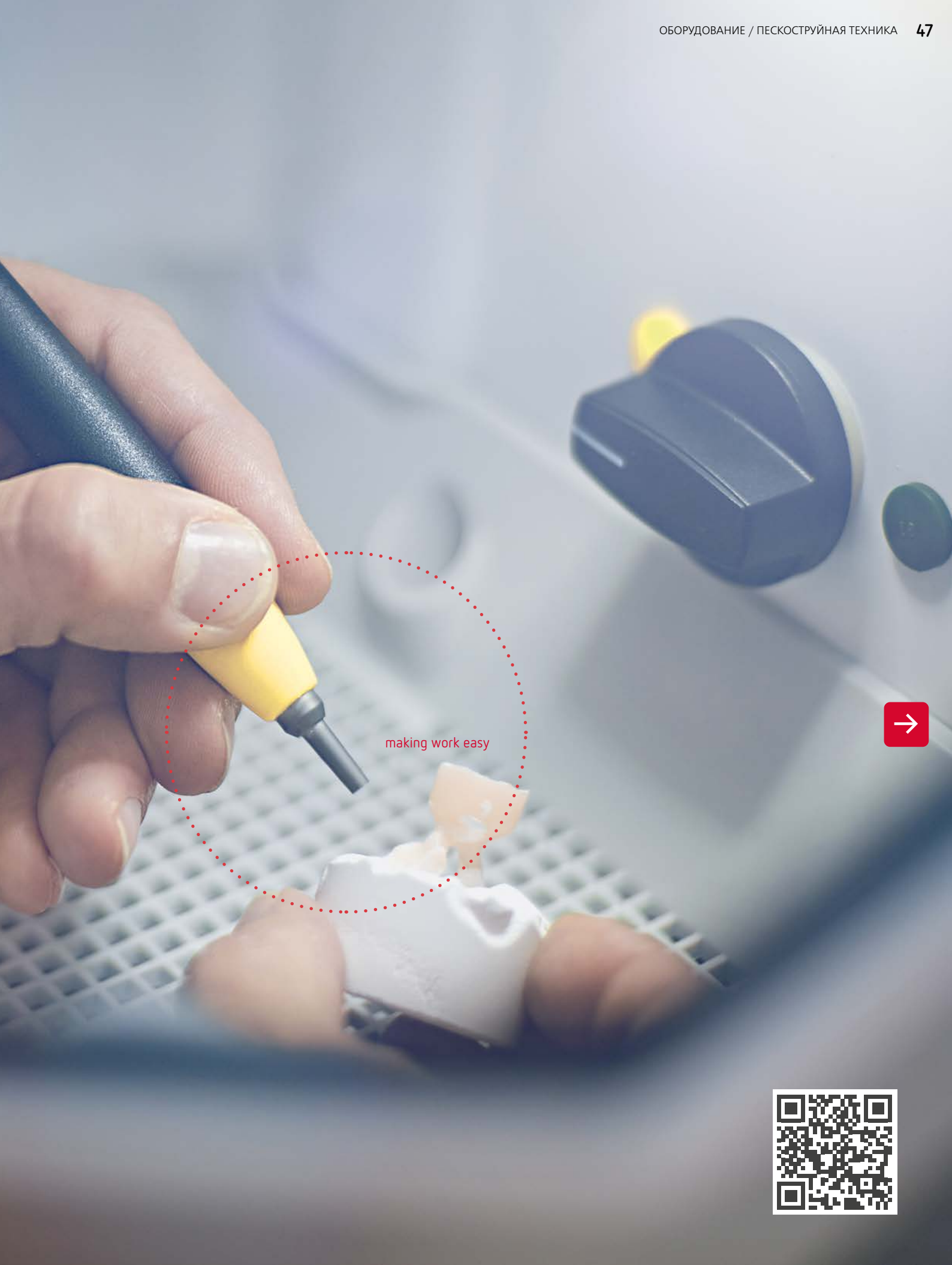
вмещают около 1.000 мл струйного средства. Дооснащение бачками производится без инструмента при помощи быстроразъемных соединений и цветовой маркировки.



# Свободный обзор. Точная работа.

→ Basic Аппарат для тонкоструйной обработки

Конечно, чтобы тонкоструйная обработка была проще, необходимо сопло с точным фокусом и эргономичной рукояткой. Но действительно оптимальная работа зависит от того, насколько точно можно видеть, что делаешь. Свободный обзор – ключ к максимально возможной точности, при выполнении каждой работы.



making work easy





## Пескоструйные аппараты, обеспечивающие обзор и рабочее пространство

Благодаря отличному визуальному контролю за своими руками и высокой точности фокусировки аппараты Basic делают струйную обработку намного легче.

### Поэтому работа становится проще

- 1 резкое сокращение расхода струйного средства
- 2 непрерывающийся поток струйного средства
- 3 равномерно освещенная струйная камера (4.800 люкс)
- 4 фокусирующее сопло
- 5 большое смотровое окно



perfect view



compact



tool included



easy use



**Renfert**

Гарантия непрерывности  
рабочего процесса

3-летняя гарантия  
10 лет на поставку запчастей  
Гарантия активности





Кристиан Майер  
зубной техник-мастер



**making work easy  
означает для меня ...**

**... что мой объект оптимально  
освещен в рабочей зоне.  
Контрасты и контуры видны  
идеально.**



### Минимизировать текущие затраты

Независимые тесты различных аппаратов для тонкоструйной обработки показали, что пескоструйки Basic компании Renfert благодаря уникальной технике смесительной камеры и минимальной, почти отсутствующей инерционной подаче песка, расходуют его существенно меньше. Это может снизить Ваши затраты на струйную обработку примерно на 80%.



### Видеть ясно и четко

Для лучшей обработки Вам необходим отличный обзор заготовки („perfect view“). Благодаря камере, постоянно и ярко освещенной с помощью специальных светодиодов дневного света свет (4.800 люкс), лучше видны контрасты и цветовые нюансы обрабатываемого объекта. Идеальный баланс между рассеянным и направленным светом позволяет лучше распознать контуры и детали. Эргономичная прокладка кабеля гарантирует свободный обзор, а цветная маркировка на крышках бачков, бачках, грифелях и переключателях бачков упрощает эксплуатацию.

### Точность обеспечивает качество

Важны однородность потока струи, ее сила и равномерность воздействия на объект. Благодаря специальной геометрии сопел и технологии смесительной камеры возможна очень сфокусированная струйная обработка. Так Вы получите однородное, воспроизводимое кондиционирование поверхности для обеспечения отличного соединения – и тем самым более высокое качество изделия.

#### Пескоструйные аппараты

	Basic eco	Basic classic	Basic master	Basic quattro	Basic quattro IS
Количество бачков	1–2	1–2	2	2–4	2–4
Объем струйной камеры	10 л	14 л	20 л	20 л	20 л
Продувочное сопло	–	–	–	✓	✓
Immediate Stop (немедленная остановка струи)	–	–	–	–	✓
Индивидуальная настройка давления на каждом бачке	–	–	–	–	✓
Стекло с силиконовым покрытием	–	опция	✓	✓	✓



# Basic quattro IS

## Пескоструйный аппарат с 2–4 бачками

Профессиональный, удобный тонкоструйный аппарат с 2–4 бачками. Обеспечивает точность и надежность технологического процесса в любой области применения.



perfect view



easy use



tool included



Источник: Оливер Брикс

### Преимущества

- Контролируемая и точная струйная обработка филигранных изделий благодаря интегрированной функции быстрой остановки струи IS (Immediate Stop): моментальный старт / остановка струйного процесса.
- Точная, надежная и экономная работа благодаря уникальной технологии, смесительной камеры.
- Быстрая и надежная работа с помощью индивидуальной регулировки и индикации давления у каждого бачка.
- Объемная струйная камера (20 л) обеспечивает высокую степень свободы движений.

### Making work easy

Уникальная смесительная камера сокращает затраты на струйные средства почти на 80% благодаря оптимальному соотношению песка и воздуха.

Аппарат отлично подходит для филигранной обработки фиссур, т.к. есть функция Immediate Stop (немедленная остановка струи).

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение / частота	220–240 В, 50/60 Гц / 100–120 В, 50/60 Гц
Рабочее давление воздуха	1–6 бар
Максим. присоединительное давление сжатого воздуха	8 бар
Расход сжатого воздуха	98 л/мин при 6 бар
Освещенность	4.800 люкс
Мощность лампы	16 Вт
Габариты (ширина x высота x глубина) Вариант с 1–2 бачками	395 x 320 x 510 мм
Габариты (ширина x высота x глубина) Вариант с 3–4 бачками	395 x 320 x 610 мм
Емкость бачков	1.000 мл
Количество бачков	2–4
Объем струйной камеры	20 л
Вес (без песка) Вариант с 2 бачками	11,5 кг

### Информация для заказа

**Basic quattro IS**, базовая модель с 2 бачками, 220–240 В, 1 x 25–70 мкм, 1 x 70–250 мкм, вкл. 2 струйных сопла 0,8 мм / 1,2 мм No. 2959 0000

**Basic quattro IS**, базовая модель с 2 бачками, 100–120 В, 1 x 25–70 мкм, 1 x 70–250 мкм, вкл. 2 струйных сопла 0,8 мм / 1,2 мм No. 2959 1000

**Дополнительный бачок**, вкл. струйное сопло 0,8 мм, 25–70 мкм No. 2959 0050

**Дополнительный бачок**, вкл. струйное сопло 1,2 мм, 70–250 мкм No. 2959 0250

### Подходящие аксессуары

Струйные сопла → стр. 56

Фильтр очистки сжатого воздуха → стр. 57

Струйные средства → стр. 58

### #RenfertBlog

"Обработано в пескоструйке, не послойным нанесением", Оливер Брикс, [www.blog.renfert.com](http://www.blog.renfert.com)



### Дополнительная информация

[www.renfert.com/P129](http://www.renfert.com/P129)





### Интегрированная функция быстрой остановки струи IS (Immediate Stop)

Пневматические вентили, молниеносно запускающие или прекращающие струю, управляются с помощью педали. Эта функция позволяет точно дозировать струйное средство и одновременно предотвращает нежелательную инерционную подачу струйного средства (экономия струйных средств!).

Функция быстрой остановки позволяет выполнять точную обработку, например: при распаковке хрупких работ (прессованная керамика, вкладки, телескопические работы, тонкие края коронок), при обработке фиссур, замковых креплений и аттачментов, а также при обработке поверхности сплавов и керамики.

### Точный контроль давления

После включения бачки находятся под постоянным давлением. После выключения пескоструйного аппарата давление сохраняется в течение многих часов и его не нужно постоянно устанавливать заново. Благодаря этому сразу же в начале струйного процесса в распоряжении индивидуально настроенное давление каждого бачка.

### Переключатель бачков и регулятор давления

Выбор отдельных бачков и настройка давления в бачках удобно выполнимы внутри струйной камеры.

### Дооснащение бачками

Очень простое, без использования инструментов, дооснащение бачками при помощи быстроразъемных соединений и цветовой маркировки.



### Педаль

Педаль работает в любой позиции (360°).



### Уникально

Встроенные в крышку бачка манометры показывают действительное давление в струйном сопле, а не статичное давление в бачке. Необходимое давление можно настроить индивидуально для каждого бачка.



# Basic quattro

## Тонкоструйный аппарат с 2-4 бачками

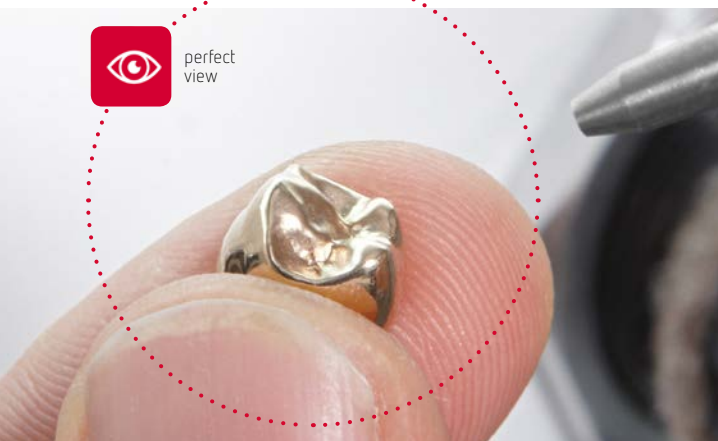
Удобный, универсальный тонкоструйный аппарат высшего класса с 2–4 бачками.



tool included



perfect view



### Преимущества

- Очень простое, без использования инструментов, дооснащение бачками при помощи быстроразъемных соединений и цветовой маркировки.
- Точная обработка благодаря специальной смеси-камере (принцип трубки Вентури).
- Простая очистка рук и изделий с помощью встроенного продувочного сопла.

### Детали

- Basic quattro позволяет одновременно выполнять несколько работ на небольшой площади, например: обработка поверхностей, распаковочные работы и подготовка металлических каркасов для оксидного обжига.
- Basic quattro можно быстро доукомплектовать до 4 бачков, например, со следующим распределением струйных средств: 50 мкм Cobra, 50 мкм Rolloblast, 90–125 мкм Cobra и 250 мкм Cobra.
- Объем струйной камеры: 20 л

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение / частота	220–240 В, 50/60 Гц   100–120 В, 50/60 Гц
Рабочее давление воздуха	1–8 бар
Максим. присоединительное давление сжатого воздуха	8 бар
Расход сжатого воздуха	98 л/мин при 6 бар
Освещённость	4.800 люкс
Мощность лампы	16 Вт
Габариты (ширина x высота x глубина) Вариант с 1–2 бачками	396 x 285 x 460 мм
Габариты (ширина x высота x глубина) Вариант с 3–4 бачками	395 x 285 x 560 мм
Ёмкость бачков	1.000 мл
Количество бачков	2–4
Объем струйной камеры	20 л
Вес (без песка) Вариант с 2 бачками	8,9 кг

### Информация для заказа

<b>Basic quattro</b> , базовая модель с 2 бачками, 220–240 В 1 x 25–70 мкм, 1 x 70–250 мкм вкл. 2 струйных сопла 0,8 мм / 1,2 мм	No. 2958 0000
<b>Basic quattro</b> , базовая модель с 2 бачками, 100–120 В 1 x 25–70 мкм, 1 x 70–250 мкм вкл. 2 струйных сопла 0,8 мм / 1,2 мм	No. 2958 1000
<b>Дополнительный бачок</b> , вкл. струйное сопло 0,8 мм, 25–70 мкм	No. 2958 0050
<b>Дополнительный бачок</b> , вкл. струйное сопло 1,2 мм, 70–250 мкм	No. 2958 0250

### Подходящие аксессуары

Большой выбор струйных сопел → стр. 56  
 Фильтр очистки сжатого воздуха → стр. 57  
 Струйные средства → стр. 58

### Видео

Монтаж бачков за несколько приёмов.  
[www.youtube.com/watch?v=ybUKitnDUyU](http://www.youtube.com/watch?v=ybUKitnDUyU)



### Дополнительная информация

[www.renfert.com/P126](http://www.renfert.com/P126)





perfect  
viewtool  
included

# Basic master

## Пескоструйный аппарат с 2 бачками

Тонкоструйный аппарат Basic master считается настоящим "компактным чудом" и предоставляет максимальный комфорт для рук. Прибор оснащен двумя бачками.

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение / частота	220–240 В, 50/60 Гц   100–120 В, 50/60 Гц
Рабочее давление воздуха	1–8 бар
Максим. присоединительное давление сжатого воздуха	8 бар
Расход сжатого воздуха	98 л/мин при
Освещённость	4.800 люкс
Мощность лампы	16 Вт
Габариты (ширина x высота x глубина)	395 x 285 x 460 mm
Ёмкость бачков	1.000 мл
Количество бачков	2
Объем струйной камеры	20 л
Вес (без песка) Вариант с 2 бачками	8,1 кг

### Информация для заказа

<b>Basic master</b> , 220–240 В, 2 x 25–70 мкм, вкл. 2 струйных сопла 0,8 мм	№. 2948 2000
<b>Basic master</b> , 220–240 В, 1 x 25–70 мкм, 1 x 70–250 мкм, вкл. 2 струйных сопла 0,8 мм / 1,2 мм	№. 2948 2025
<b>Basic master</b> , 220–240 В, 2 x 70–250 мкм, вкл. 2 струйных сопла 1,2 мм	№. 2948 2250
<b>Basic master</b> , 100–120 В, 2 x 25–70 мкм, вкл. 2 струйных сопла 0,8 мм	№. 2948 4000
<b>Basic master</b> , 100–120 В, 1 x 25–70 мкм, 1 x 70–250 мкм, вкл. 2 струйных сопла 0,8 мм / 1,2 мм	№. 2948 4025
<b>Basic master</b> , 100–120 В, 2 x 70–250 мкм, вкл. 2 струйных сопла 1,2 мм	№. 2948 4250

### Подходящие аксессуары

Большой выбор струйных сопел → стр. 56

Фильтр очистки сжатого воздуха → стр. 57

Струйные средства → стр. 58

### Дополнительная информация

[www.renfert.com/P124](http://www.renfert.com/P124)



### Совет: Холодная силикатизация в пескоструйном аппарате

3M Espe эксклюзивно рекомендует пескоструйные аппараты серии Basic фирмы Renfert для использования с Rocatec™. Преимущество: слой наносится очень равномерно, с заданной энергией ударов песчинок.

### Преимущества

- Точная работа благодаря специальной технологии, применяемой в смесительной камере (принцип трубки Вентури).
- Объемная струйная камера обеспечивает максимальную свободу движений.
- Прорези для оптимальной вентиляции струйной камеры и наилучшие условия обзора (концепция свободного обзора PerfectView).

### Детали

- Многочисленные решения для эргономичности, вентиляции и долговечности способствуют длительной эксплуатации аппарата.
- Модель оснащена двумя бачками для всех стандартных зуботехнических операций, например, для обработки благородного металла и керамики песком зернистостью 25–70 мкм и 70–250 мкм.
- Объем струйной камеры: 20 л

# Basic classic

## Пескоструйный аппарат с 1–2 бачками

Basic classic – недорогой аппарат для начинающих работать с профессиональной техникой для тонкоструйной обработки. Компактный прибор в базовой комплектации до двух бачков.



perfect view



tool included



### Преимущества

- Точная работа благодаря специальной технологии, применяемой в смесительной камере (принцип трубки Вентури).
- Дооснащение до двух бачков – без инструментов.
- Эффективная обработка с помощью переключателя бачков внутри струйной камеры.

### Детали

- Требуется мало места для размещения благодаря компактному дизайну.
- Двух бачков достаточно для стандартных зуботехнических операций, например, для обработки благородного металла и керамики струйным средством зернистостью 25–70 мкм и 70–250 мкм.
- Объем струйной камеры: 14 л

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение / частота	220–240 В, 50/60 Гц   100–120 В, 50/60 Гц
Рабочее давление воздуха	1–8 бар
Максим. присоединительное давление сжатого воздуха	8 бар
Расход воздуха сжатого воздуха	98 л/мин при 6 бар
Освещённость	4.800 люкс
Мощность лампы	16 Вт
Габариты (ширина x высота x глубина)	355 x 270 x 415 мм
Емкость бачков	1.000 мл
Количество бачков	1–2
Объем струйной камеры	14 л
Вес (без песка) с 1 бачком	5,4 кг
Вес (без песка) с 2 бачками	6,5 кг

### Информация для заказа

<b>Basic classic</b> , 220-240 В, 1 x 25–70 мкм, вкл. струйное сопло 0,8 мм	No. 2947 1050
<b>Basic classic</b> , 220-240 В, 1 x 70–250 мкм, вкл. струйное сопло 1,2 мм	No. 2947 1250
<b>Basic classic</b> , 220-240 В, 2 x 25–70 мкм, вкл. 2 струйных сопла 0,8 мм	No. 2947 2000
<b>Basic classic</b> , 220-240 В, 1 x 25–70 мкм, 1 x 70–250 мкм вкл. 2 струйных сопла 0,8 мм / 1,2 мм	No. 2947 2025
<b>Basic classic</b> , 220-240 В, 2 x 70–250 мкм, вкл. 2 струйных сопла 1,2 мм	No. 2947 2250
<b>Basic classic</b> , 100-120 В, 1 x 25–70 мкм, вкл. струйное сопло 0,8 мм	No. 2947 3050
<b>Basic classic</b> , 100-120 В, 1 x 70–250 мкм, вкл. струйное сопло 1,2 мм	No. 2947 3250
<b>Basic classic</b> , 100-120 В, 2 x 25–70 мкм, вкл. 2 струйных сопла 0,8 мм	No. 2947 4000
<b>Basic classic</b> , 100-120 В, 1 x 25–70 мкм, 1 x 70–250 мкм вкл. 2 струйных сопла 0,8 мм / 1,2 мм	No. 2947 4025
<b>Basic classic</b> , 100-120 В, 2 x 70–250 мкм, вкл. 2 струйных сопла 1,2 мм	No. 2947 4250
<b>Дополнительный бачок</b> , 25–70 мкм, вкл. струйное сопло 0,8 мм	No. 2947 0050
<b>Дополнительный бачок</b> , 70–250 мкм, вкл. струйное сопло 1,2 мм	No. 2947 0250

### Подходящие аксессуары

Большой выбор струйных сопел → стр. 56  
 Фильтр очистки сжатого воздуха → стр. 57  
 Струйные средства → стр. 58

### Дополнительная информация

[www.renfert.com/P131](http://www.renfert.com/P131)



# Basic eco

## Пескоструйный аппарат с 1–2 бачками

Лучшие технологии струйной обработки и привлекательное соотношение цены и качества объединены в этом идеальном продукте для начинающих и лабораторий, не имеющих много места.



perfect view



tool included



compact



### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение / частота	220–240 В, 50/60 Гц   100–120 В, 50/60 Гц
Рабочее давление воздуха	1–8 бар
Максим. присоединительное давление сжатого воздуха	8 бар
Расход сжатого воздуха	98 л/мин при 6 бар
Освещённость	4.800 люкс
Мощность лампы	16 Вт
Габариты (ширина x высота x глубина)	355 x 270 x 415 мм
Емкость бачков	1.000 мл
Количество бачков	1–2
Объем струйной камеры	14 л
Вес (без песка) с 1 бачком	5,4 кг
Вес (без песка) с 2 бачками	6,5 кг

### Информация для заказа

<b>Basic eco</b> , 220–240 В, 1 x 25–70 μm, вкл. струйное сопло 0,8 mm	№. 2949 1050
<b>Basic eco</b> , 220–240 В, 1 x 70–250 μm, вкл. струйное сопло 1,2 mm	№. 2949 1250
<b>Basic eco</b> , 220–240 В, 1 x 25–70 μm, 1 x 70–250 μm, вкл. 2 струйных сопла 0,8 mm / 1,2 mm	№. 2949 2025
<b>Basic eco</b> , 120 В, 1 x 25–70 μm, вкл. струйное сопло 0,8 mm	№. 2949 3050
<b>Basic eco</b> , 120 В, 1 x 70–250 μm, вкл. струйное сопло 1,2 mm	№. 2949 3250
<b>Basic eco</b> , 120 В, 1 x 25–70 μm, 1 x 70–250 μm, вкл. 2 струйных сопла 0,8 mm / 1,2 mm	№. 2949 4025
<b>Дополнительный бачок</b> , 25–70 μm, вкл. струйное сопло 0,8 mm	№. 2947 0050
<b>Дополнительный бачок</b> , 70–250 μm, вкл. струйное сопло 1,2 mm	№. 2947 0250

«Сфокусированный поток струйного средства позволяет без затруднений обрабатывать легко повреждающиеся реставрации.»

**Кристиан Пильц**

Отдел продукт-менеджмента, зубной техник

### Преимущества

- Максимальное поле зрения благодаря большому смотровому стеклу с инновационной светодиодной подсветкой.
- Надёжность технологического процесса благодаря многолетнему опыту в области стоматологической пескоструйной техники.
- Экономия струйного средства за счет оптимального соотношения воздуха и песка в струе.

### Детали

- Гомогенное кондиционирование поверхности благодаря равномерному потоку струйного средства.
- Снижение эксплуатационных расходов благодаря очень малому расходу струйного средства.
- Эффективная обработка благодаря размещению переключателя бачков внутри струйной камеры.
- Дооснащение бачками и подключение напорных шлангов можно осуществить самостоятельно с помощью цветовой маркировки.
- Более долгий срок службы струйных сопел IT из специального твёрдого металла.
- Объём струйной камеры 10 л.

Фокусировка струи аппарата Renfert

Фокусировка струи аппарата конкурента

# Basic mobil

Мобильный  
пескоструйный  
аппарат



В пескоструйном аппарате Basic mobil Renfert упростила пескоструйную технику до основной конструкции. Благодаря этому для мобильного применения достаточно подключить прибор к сжатому воздуху.

### Преимущества

- Идеален для использования с имеющейся в наличии струйной камерой или аппаратами Vario jet / Vario basic.
- Управление с помощью пневматической педали.
- Рабочее давление от 1 до 6 бар. Индикация давления с помощью манометра.

# Струйные сопла IT

Струйные сопла для аппаратов Basic



Комбинация из струйного средства и струйного сопла, а также оптимальная технология струйной обработки влияют на качество и скорость струйной обработки изделий.

### Преимущества

- Более долгий срок службы (в 4 раза) по сравнению с обычными соплами, так как сопла IT изготовлены из высокоустойчивого карбида бора.
- Очень хорошее фокусирование струи благодаря удлиненной форме сопла.
- Подходящее сопло для каждой области применения.

### Технические характеристики

Рабочее давление воздуха	6 бар
Максим. присоединительное давление сжатого воздуха	8 бар
Расход сжатого воздуха	120 л/мин при 6 бар
Емкость бачка	1.000 мл
Габариты (ширина x высота x глубина)	220 x 260 x 130 мм
Вес (без песка)	-2,5 кг

### Информация для заказа

- Basic mobil с педалью, 25–70 мкм, вкл. струйное сопло 0,8 мм** No. 29143050
- Basic mobil с педалью, 70–250 мкм, вкл. струйное сопло 1,2 мм** No. 29143250

### Информация для заказа

Струйные сопла	песок Cobra (мкм)					Rolloblast (мкм)		Rocatec Pre & Plus	3M Espe Soft
	25	50	90	110	125	250	50	100	
Ø 0,40 мм, No. 90002 1203	✓								
Ø 0,60 мм, No. 90003 3213	✓						✓		✓
Ø 0,80 мм, No. 90002 1204	✓	✓	✓				✓	✓	✓
Ø 1,00 мм, No. 90003 3211		✓	✓	✓			✓	✓	✓
Ø 1,20 мм, No. 90003 3214		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Ø 1,40 мм, No. 90002 1205				✓	✓	✓			✓
Ø 2,00 мм, No. 90002 1206							✓		
Ø 1,5x3,5 мм, No. 90003 1739				✓	✓	✓		✓	

✓ очень рекомендуем      ✓ рекомендуем



## Дополнительные бачки для аппаратов Basic



Монтаж бачков за несколько приёмов.

### Преимущества

- Дооснащение бачками без инструмента с помощью быстросъёмных соединений и цветовой маркировки.
- Индивидуальная конструкция бачков для струйных средств 25–70 мкм или 70–250 мкм.
- Контроль наполнения благодаря прозрачным бачкам.

### Making work easy

Монтаж бачков за несколько приёмов.

[www.renfert.com/P129](http://www.renfert.com/P129)



## Фильтр для очистки сжатого воздуха



Больше никаких проблем в системах сжатого воздуха из-за конденсационной влаги, масел, остатков краски и частиц ржавчины из компрессоров. Фильтр очистки сжатого воздуха предотвращает образование комков песка и закупоривание тонких каналов приборов, работающих на сжатом воздухе.

### Преимущества

- Трёхступенчатая система фильтрации: фильтр грубой очистки, фильтр тонкой очистки и фильтр с активированным углем.
- К одному фильтру можно подключить до трех потребителей.
- Все фильтры заменяются легко.

### Информация для заказа

Дополнительный бачок правый, 25–70 мкм, вкл. сопло 0,8 мм, Vario basic	No. 29540050
Дополнительный бачок левый, 25–70 мкм, вкл. сопло 0,8 мм, Vario basic	No. 29540051
Дополнительный бачок правый, 70–250 мкм, вкл. сопло 1,2 мм, Vario basic	No. 29540250
Дополнительный бачок левый, 70–250 мкм, вкл. сопло 1,2 мм, Vario basic	No. 29540251
Дополнительный бачок, 25–70 мкм, вкл. струйное сопло 0,8 мм, Basic quattro IS	No. 29590050
Дополнительный бачок, 70–250 мкм, вкл. струйное сопло 1,2 мм, Basic quattro IS	No. 29590250
Дополнительный бачок, 25–70 мкм, вкл. струйное сопло 0,8 мм, Basic quattro	No. 29580050
Дополнительный бачок, 70–250 мкм, вкл. струйное сопло 1,2 мм, Basic quattro	No. 29580250
Дополнительный бачок, 25–70 мкм, вкл. струйное сопло 0,8 мм, Basic classic/eco	No. 29470050
Дополнительный бачок, 70–250 мкм, вкл. струйное сопло 1,2 мм, Basic classic/eco	No. 29470250

### Технические характеристики

Максим. рабочее давление	10 бар
Качество воздуха	ISO 8573-1, Class 1.7.1
Расход в минуту	420 л / 6.3 бар
Габариты	210 x 280 мм

### Информация для заказа

Фильтр для очистки сжатого воздуха, вкл. комплект для подключения и патроны фильтра	No. 2940 0000
---	---------------

# Cobra & Rolloblast

## Струйные материалы

Струйные материалы фирмы Renfert для сохранения их высокого качества транспортируются и хранятся в пластмассовых канистрах или ведрах. Это предотвращает проникновение влаги. Канистры по 5 кг особенно удобны. Струйный материал можно легко и просто заполнять в соответствующие бачки.



### Cobra

Этот струйный материал состоит из одного из самых твердых материалов: оксида алюминия ( $Al_2O_3$ ).

#### Преимущества

- Очень острые края.
- Абразивный эффект – в зависимости от зернистости – от небольшого до очень сильного.
- Очень высокая чистота – около 99,7%  $Al_2O_3$ .

### Rolloblast

Неабразивные стеклянные перлы для сглаживания и уплотнения поверхности.

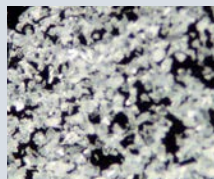
#### Преимущества

- Гарантирует получение шелковисто-матовой поверхности, не отражающей свет.
- Для тончайшей обработки поверхности благородных металлов и неблагородных сплавов.
- Опасность возникновения силикоза отсутствует.

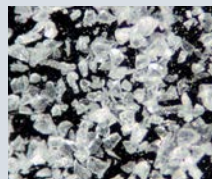
### Информация для заказа

<b>Cobra 25 мкм</b> , песок белого цвета, канистра 5 кг	No. 1594 1105
<b>Cobra 50 мкм</b> , песок белого цвета, канистра 5 кг	No. 1594 1205
<b>Cobra 50 мкм</b> , песок белого цвета, ведро 20 кг	No. 1594 2220
<b>Cobra 90 мкм</b> , песок белого цвета, канистра 5 кг	No. 1584 1005
<b>Cobra 110 мкм</b> , песок белого цвета, канистра 5 кг	No. 1583 1005
<b>Cobra 110 мкм</b> , песок белого цвета, ведро 20 кг	No. 1583 1020
<b>Cobra 125 мкм</b> , песок розового цвета, канистра 5 кг	No. 1587 1005
<b>Cobra 125 мкм</b> , песок розового цвета, ведро 20 кг	No. 1587 1020
<b>Cobra 250 мкм</b> , песок белого цвета, канистра 5 кг	No. 1585 1005
<b>Cobra 250 мкм</b> , песок белого цвета, ведро 20 кг	No. 1585 1020
<b>Rolloblast 50 мкм</b> , стеклянные перлы, канистра 5 кг	No. 1594 1305
<b>Rolloblast 50 мкм</b> , стеклянные перлы, канистра 12,5 кг	No. 1594 2312
<b>Rolloblast 100 мкм</b> , стеклянные перлы, канистра 5 кг	No. 1589 1005

### Размер зерна



Cobra 25 мкм  
(450 mesh)



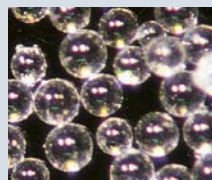
Cobra 50 мкм  
(270 mesh)



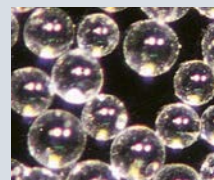
Cobra 90–125 мкм  
(200–115 mesh)



Cobra 250 мкм  
(60 mesh)



Rolloblast 50 мкм  
(400–200 mesh)



Rolloblast 100 мкм  
(170–100 mesh)

# Power pillo / Pillo

## Распаковочное долото



Напряжения в мостовидных протезах, трещины в пластмассовых протезах и зубы со сколами – всё это в прошлом. Благодаря пневматическому распаковочному долоту Power Pillo и Pillo можно бережно, без особых усилий и быстро распаковывать зубо-технические заготовки.

### Технические характеристики – Power pillo

Номинальное рабочее давление сжатого воздуха	5 бар
Рабочее давление сжатого воздуха	4-6 бар
Расход сжатого воздуха, макс.	10 л/мин
Частота движений поршня	130 Гц
Передача вибрации на руку и плечо*	5,2 м/с <sup>2</sup>
Габариты (Ø x длина)	Ø 29 x 168 мм
Вес	около 398 г

\* согласно EN ISO 5349-1

### Технические характеристики – Pillo

Номинальное рабочее давление сжатого воздуха	5 бар
Рабочее давление сжатого воздуха	4-6 бар
Расход сжатого воздуха, макс.	9 л/мин
Частота движений поршня	110 Гц
Передача вибрации на руку и плечо*	7,3 м/с <sup>2</sup>
Габариты (Ø x длина)	Ø 29 x 157 мм
Вес	около 300 г

\* согласно EN ISO 5349-1

### Информация для заказа

**Power pillo**, распаковочное долото, наконечник долота № 50220200, соединительный шланг (2 м), с встроенным фильтром воздуха, No. 5022 5000

**Pillo**, распаковочное долото, наконечник долота № 50220200, соединительный шланг (2 м), с встроенным фильтром воздуха, No. 5022 4000

1 плоское долото, узкое	No. 5022 0100
2 плоское долото, широкое	No. 5022 0200
3 галтельный резец	No. 5022 0300
4 заостренное долото	No. 5022 0400



«Даже при осторожной распаковке с помощью щипцов или молотка вероятность повреждения протеза очень велика. Профессиональное распаковочное долото (Power) Pillo является оптимальной альтернативой, обеспечивающей быструю и точно регулируемую распаковку в течение всего лишь одной минуты.»

Сабине Кёниг, отдел продукт-менеджмента

### Преимущества

- Экономия времени и денег благодаря высокоэффективной и одновременно щадящей распаковке легко повреждаемых изделий (отлитых объектов/ протезов).
- Не требует технического ухода благодаря специальному безмасляному механизму.
- Максимальная защита здоровья благодаря минимальному воздействию вибрации на суставы.

### Особенности

Power pillo по сравнению с Pillo обладает повышенной производительностью, работает более тихо и имеет быстроразъемное соединение.

### Детали

- Плавная регулировка мощности.
- В виде опции в наличии имеются четыре различных твёрдосплавных наконечника долота.
- Эргономичная форма обеспечивает оптимальную, надёжную эксплуатацию и высокий комфорт во время работы.



# Смешивать точно. Каждый раз.

→ Смесительная техника Twister

silent



easy use





## Смесительные приборы, создающие основу для совершенства

Оптимальное смешивание гипсов, паковочных масс, альгинатов и силиконов в однородную массу без пузырьков удается за несколько шагов. С помощью смесителей Twister.

### Поэтому работа становится проще

- 1 очень однородные результаты смешивания
- 2 яркий дисплей
- 3 комфортное обслуживание одной рукой
- 4 большой выбор стаканов
- 5 разные варианты инсталляции (настенный или настольный прибор)



**Renfert**

Гарантия непрерывности рабочего процесса

3-летняя гарантия  
10 лет на поставку запчастей  
Гарантия активности



### Добиваться однородных результатов

Совершенная вакуумная техника обеспечивает однородное смешивание - основу для отличных реставраций. Будь то создание вакуума с помощью мембранной помпы или сжатого воздуха: оба варианта создают необходимый вакуум с убедительной скоростью.



### Работать без напряжения и гибко

Удобное обслуживание одной рукой благодаря автоматическому подсоединению стакана с помощью вакуума и большой, яркий и обзорный дисплей предлагают максимальный комфорт во время работы. Приборы Twister используются в настенном и настольном варианте.



### Смешивать любое количество

Воспроизводимые результаты - само собой разумеющееся для всех приборов Twister. Это особенно относится к моделям evolution. С помощью более 100 программ можно для разных масс установить индивидуальные оптимальные параметры смешивания простым нажатием кнопки.

making work easy  
означает для  
меня...

... что обслуживание интуитивное и простое, потому-что можно быстро задать все параметры смешивания.

Малек Мисраби  
зубной техник-мастер

#### Обзор техники для смешивания

	Twister evolution	Twister evolution venturi	Twister	Twister venturi
Мембранная помпа	✓	-	✓	-
Трубка Вентури (сжатый воздух)	-	✓	-	✓
Программируемость	✓	✓	-	-

# Twister evolution Twister evolution venturi

## Вакуумные смесители

Twister evolution и Twister evolution venturi олицетворяют собой технологию смешивания без компромиссов. Интуитивное обслуживание. Оптимальные результаты одним нажатием кнопки.



easy use



silent



### Технические характеристики – Twister evolution

Допустимое сетевое напряжение / частота	100-240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	180 ВА
Мощность вакуумной помпы	16 л/мин
Вакуум макс. / Давление в стакане абсолютное	≈ -890 мбар / ≈ 80 мбар
Число оборотов	100–450 об/мин
Регулирование уровня вакуума	70–100 %
Габариты (ширина x высота x глубина) настенного прибора	152 x 285 x 235 мм
Габариты (ширина x высота x глубина) с опорной ножкой	230 x 640 x 295 мм
Вес (без стакана)	5,2 кг

### Технические характеристики – Twister evolution venturi

Допустимое сетевое напряжение / частота	100-240 В, 50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	180 ВА
Давление подключения сжатого воздуха	5 - 6,5 бар
Вакуум макс. / Давление в стакане абсолютное	≈ -890 мбар / ≈ 80 мбар
Регулирование уровня вакуума	80 % / 100 %
Расход сжатого воздуха около	46 л/мин
Число оборотов	100-450 об/мин
Габариты (ширина x высота x глубина) настенного прибора	152 x 320 x 235 мм
Габариты (ширина x высота x глубина) с опорной ножкой	230 x 640 x 295 мм
Вес (без стакана)	4,0 кг

### Преимущества

- Надежная обработка большого количества смешиваемого материала благодаря высокому крутящему моменту мотора.
- Интуитивное программирование и обслуживание с помощью большого, яркого дисплея.
- Регулируемый в пределах от 70% до 100% вакуум предотвращает образование пузырьков у определенных сортов гипса и дублировочных силиконов.

### Особенности

Приборы обладают одинаковыми функциями. Единственным различием является технология создания вакуума. В то время как у Twister evolution используется мембранная помпа, у Twister evolution venturi вакуум создается с помощью сжатого воздуха.

### Информация для заказа

<b>Twister evolution</b> , 220–240 В, вкл. смесительный стакан 500 мл с лопастью	No. 1828 0000
<b>Twister evolution</b> , 100–120 В, вкл. смесительный стакан 500 мл с лопастью	No. 1828 1000
<b>Twister evolution venturi</b> , 220–240 В, вкл. смесительный стакан 500 мл с лопастью	No. 1829 0000
<b>Twister evolution venturi</b> , 100–240 В, вкл. смесительный стакан 500 мл с лопастью	No. 1829 1000

### Подходящие принадлежности

Смесительные стаканы и другие принадлежности → стр. 66

### Дополнительная информация

[www.renfert.com/P787](http://www.renfert.com/P787)





### Программируемость

Приборы с названием «evolution» имеют 100 индивидуально программируемых программ для смешивания.

- Быстрые процессы.
- Стандартизированные производственные технологии.
- Удобное обслуживание



### Предварительное смешивание

Две функции предварительного смешивания позволяют индивидуально обрабатывать гипс и паковочную массу и предотвращают выброс порошка за пределы зоны смешивания.



### Предварительный вакуум

Нежелательные реакционные газы, возникающие при смешивании паковочных масс, удаляются перед основным смешиванием благодаря функции предварительного вакуума.

### Основная фаза смешивания

Мощные моторы аппаратов Twister evolution без проблем удерживают заданную скорость смешивания независимо от материала, его количества и размера стакана для смешивания.



### Изменение направления вращения

Для лучшего увлажнения порошка сухие агломераты (скопления частиц) разрыхляются с помощью изменения направления вращения.



### Вакуум после основного смешивания

С помощью этой функции аппараты Twister evolution сокращают газовые включения, образующиеся после смешивания.



«Всегда однородные результаты смешивания: мощные моторы аппаратов Twister, число оборотов которых составляет 100–450 об/мин., без проблем удерживают заданную скорость смешивания в любой ситуации.»

**Тило Бурбахер,**  
проектно-конструкторский отдел

# Twister Twister venturi

## Вакуумные смесители

Twister и Twister venturi - компактные смесители, с мощными моторами и простыми в обслуживании стандартными функциями.



«Twister venturi использует имеющийся в наличии лаборатории источник сжатого воздуха, т.е. здесь не нужна вакуумная помпа. Ещё одно преимущество: прибор практически не нуждается в техническом обслуживании и недорогой.»

Сабине Кёниг, отдел продукт-менеджмента

### Преимущества

- Однородные результаты смешивания благодаря усовершенствованным вакуумным смесителям.
- Компоненты, практически не требующие технического обслуживания.
- Удобное обслуживание одной рукой благодаря автоматическому подсоединению стакана.

### Особенности

Приборы обладают одинаковыми функциями. Единственным различием является технология создания вакуума. В то время как у Twister используется мембранная помпа, у Twister venturi вакуум создается с помощью сжатого воздуха.

### Технические характеристики – Twister

Допустимое сетевое напряжение / частота	100–240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	180 ВА
Мощность вакуумной помпы	16 л/мин
Вакуум макс. / Давление в стакане абсолютное	≈ -890 мбар / ≈ 80 мбар
Число оборотов	100–450 об/мин
Регулирование уровня вакуума	70–100 %
Габариты (ширина x высота x глубина) настенного прибора	152 x 285 x 235 мм
Габариты (ширина x высота x глубина) с опорной ножкой	230 x 640 x 295 мм
Вес (без стакана)	5,2 кг

### Технические характеристики – Twister venturi

Допустимое сетевое напряжение / частота	100-240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	180 ВА
Давление подключения сжатого воздуха	5–6,5 бар
Вакуум макс. / Давление в стакане абсолютное	≈ -890 мбар / ≈ 80 мбар
Регулирование уровня вакуума	80 % / 100 %
Расход сжатого воздуха около	46 л/мин
Число оборотов	100–450 об/мин
Габариты (ширина x высота x глубина)	152 x 320 x 235 мм
Габариты (ширина x высота x глубина)	230 x 640 x 295 мм
Вес (без стакана)	4,0 кг

### Информация для заказа

<b>Twister</b> , 220–240 В, вкл. смесительный стакан 500 мл с лопастью	No. 1826 0000
<b>Twister</b> , 100–120 В, вкл. смесительный стакан 500 мл с лопастью	No. 1826 1000
<b>Twister venturi</b> , 220–240 В, вкл. смесительный стакан 500 мл с лопастью	No. 1827 0000
<b>Twister venturi</b> , 100–120 В, вкл. смесительный стакан 500 мл с лопастью	No. 1827 1000

### Подходящие аксессуары

Смесительные стаканы и другие принадлежности → стр. 66

### Дополнительная информация

[www.renfert.com/P787](http://www.renfert.com/P787)







### Непосредственный ручной контроль

Простой и быстрый ввод всех параметров смешивания.

### Убедительная мощность мотора

Мощный мотор гарантирует однородное смешивание зуботехнических гипсов, паковочных масс и силиконов, без пузырьков воздуха.

### Регулируемый уровень вакуума

Регулируемый вакуум в пределах от 70% (у Twister venturi 80%) до 100% предотвращает образование пузырьков у определенных сортов гипса и дублировочных силиконов.



### Универсальность применения

Приборы Twister могут применяться для смешивания всех обычных зуботехнических отпесочных материалов и материалов для моделей.

### Совет!

Смесительные стаканы с засохшими остатками гипса можно легко почистить: Просто налейте в стакан для смешивания GO 2011 speed и в зависимости от количества гипса дайте средству подействовать. Немедленное образование пузырьков говорит о начале очистительного процесса. После очистки средством GO 2011 speed промойте стакан водой. Готово!



## Смесительные стаканы

Продуманная геометрия лопасти обеспечивает оптимальное смешивание.

### Преимущества

- Отметки максимального уровня наполнения.
- Зона улавливания защищает также в случае случайного переполнения.
- Стакан изготовлен из высокопрочного поликарбоната.



### Информация для заказа

	65 мл	200 мл	500 мл	700 мл	1000 мл
Смесительный стакан вкл. лопасть	18206500	18200200	18200500	18200700	18201001
Лопасть	18206510	18200210	18200510	18200710	18201010
Смесительный стакан	18206520	18200220	18200520	18200720	18201020

## Шпатель для смешивания

Шпатель для всех стаканов серии Twister – оптимальный инструмент для предварительного смешивания и для полного удаления замешанных масс из стакана.

### Преимущества

- Закругленные края не портят стакан.
- Длина и прочность также позволяют смешивать большое количество материала.



### Информация для заказа

Шпатель для смешивания	№. 18210200
------------------------	-------------

## Смесительный стакан для альгината

Разработан специально для смешивания альгинатов.

### Преимущества

- Масса без пузырьков благодаря форме смесительной лопасти, специально разработанной для альгинатов.
- Простая очистка благодаря специальному покрытию поверхности.



### Информация для заказа

Смесительный стакан для альгината, вкл. лопасть, 500 мл	№. 18230500
Лопасть для альгината, 500 мл	№. 18230510

## Подставка для Twister

Подходит ко всем аппаратам Twister.

### Преимущества

- Превращает Ваш Twister в настольный прибор.
- Надёжный монтаж всего лишь за несколько приёмов.
- Гибкость и эргономичность.



### Информация для заказа

Подставка	№. 18210102
-----------	-------------

# Vibrax

## Вибростолик

Оптимальная работа с любой массой благодаря спектру колебаний чрезвычайно широкого диапазона. Удобное обслуживание и в самых сложных условиях благодаря усовершенствованным функциям.



easy use



tool included



silent



### Технические характеристики

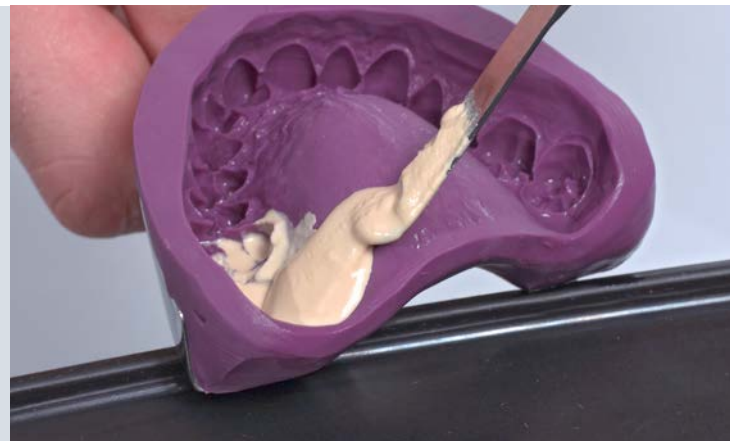
Допустимое сетевое напряжение / частота	230 В, 50 Гц   220 В, 60 Гц   120 В, 60 Гц   100 В, 50 Гц   100 В, 60 Гц
Потребляемая мощность	185 ВА (230 В), 170 ВА (120 В, 220 В) 190 ВА (100 В)
Сетевой входной предохранитель	2 x T1,6 А
Частота колебаний при 230 В	100 Гц
Габариты (ширина x высота x глубина)	275 x 140 x 220 мм
Вес	6,4 кг

### Информация для заказа

<b>Vibrax</b> , 230 В, 50 Гц	No. 1830 0000
<b>Vibrax</b> , 120 В, 60 Гц	No. 1830 1000
<b>Vibrax</b> , 220 В, 60 Гц	No. 1830 4000
<b>Vibrax</b> , 100 В, 50 Гц	No. 1830 2000
<b>Vibrax</b> , 100 В, 60 Гц	No. 1830 3000
<b>Вибрационный шар</b>	No. 1830 0001

### Дополнительная информация

[www.renfert.com/P48](http://www.renfert.com/P48)



### Преимущества

- Растекаемость без пузырьков благодаря двум диапазонам волн с 4-мя уровнями интенсивности.
- Пониженная передача вибрации благодаря виброустойчивому корпусу.
- Долгий срок службы благодаря магниту, не требующему технического ухода.

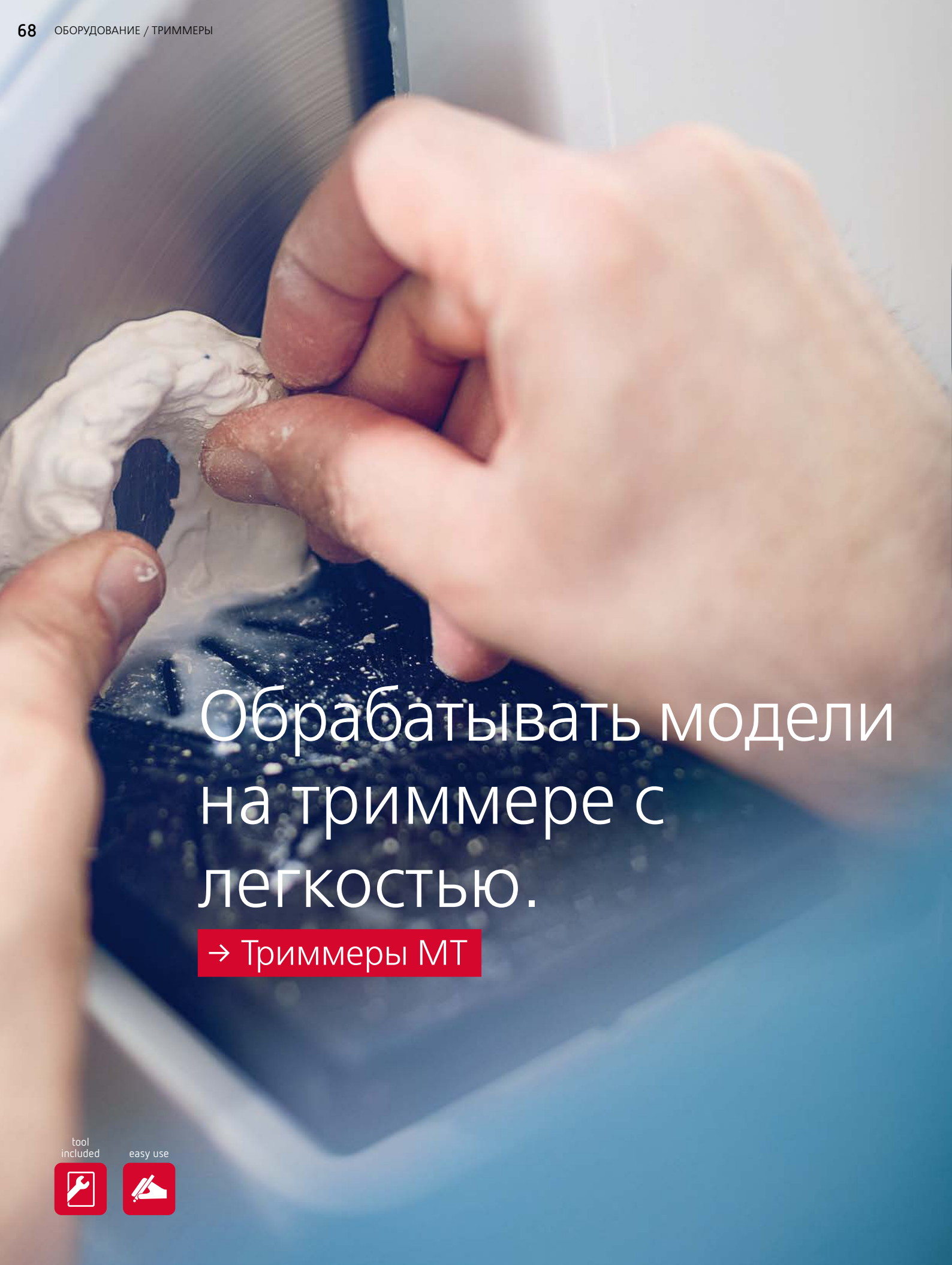
### Детали

- Простая регулировка интенсивности с помощью большого переключателя всего лишь одним пальцем.
- Работает предельно тихо, обеспечивая приятную рабочую атмосферу.
- Экономия времени благодаря быстро очищаемым элементам.
- Устойчивый против опрокидывания и чрезвычайно стабильный также при сильном давлении на края.
- Оттисная ложка не прыгает благодаря мягкой накладке.

### Опциональная принадлежность

Равномерная растекаемость при паковке и заливке оттисковых ложек благодаря вибрационному шару.





Обрабатывать модели  
на триммере с  
легкостью.

→ Триммеры МТ

tool  
included



easy use





## Триммеры с огромным запасом мощности

В сравнении с приборами других производителей не только долговечность, но и мощность триммеров компании Renfert намного выше. Так обработка на триммере становится намного комфортнее.

## Поэтому работа становится проще

- 1 мощные моторы
- 2 легко регулируемый столик триммера
- 3 фронтальная дверца снимается без применения инструментов
- 4 компактный дизайн
- 5 корпус без коррозии



### Удобнее обрабатывать

Столик триммера легко регулируется, в зависимости от модификации это возможно в двух положениях или плавно. Так Вы можете всегда быстро установить желаемый угол.



### Очень легко чистить

Столик триммера и трубку распылителя можно снять в один приём, а инновационная концепция трубки распылителя и регулировка количества воды гарантируют оптимальную очистку диска триммера при минимальном расходе воды.



### Использовать мощность, экономить силы

Мощный мотор позволяет выполнять максимально быструю обработку с минимальным усилием с Вашей стороны.

- **Мощность и бесшумность:** посмотрите 4х-минутный видеоролик и убедитесь, как легко триммер обрабатывает даже самый твердый гипс.



**Renfert**

Гарантия непрерывности  
рабочего процесса

3-летняя гарантия  
10 лет на поставку запчастей  
Гарантия активности

**making work easy  
означает для меня ...**

... что прочную фронтальную  
дверцу благодаря быстро-  
разъемному замку можно  
быстро полностью удалить  
и почистить.

Кристиан Пильц  
отдел продукт-менеджмента,  
зубной техник

# MT3

## Триммер для мокрой обработки

Триммер для мокрой обработки MT3 обладает чрезвычайно мощным мотором. Высокоэффективный триммер производства Renfert по разумной цене.



easy use



tool included

«Быстродействующие затворы позволяют быстро и просто снимать дверцу для чистки. Распыляющая трубка и стол триммера снимаются в один приём и помещаются, например, для очистки в раствор для удаления гипса (мы рекомендуем GO 2011 speed -> стр. 189).»

**Оливер Боте, отдел продукт-менеджмента, зубной техник-мастер**

### Преимущества

- Быстрое изменение угла наклона столика при помощи практичного механизма наклона (90°/98°).
- Безопасность: защитный выключатель останавливает мотор и прекращает подачу воды при открывании фронтальной дверцы.
- Оптимально расположенная распыляющая трубка предотвращает закупоривание диска благодаря равномерному увлажнению.

### Детали

- Оптимальный обзор модели за счёт угла наклона прибора 10°.
- Лёгкое ведение гипсовых моделей с помощью выгравированных на столике линий углов.

### Совет

Не выбрасывайте старый диск Klettfix. Он является идеальным помощником, например, для удаления вручную излишков паковочной массы с модели.

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение / частота	220–240 В, 50/60 Гц   100–120 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	1.300 Вт (220–240 В)   1.325 Вт (120 В)
Мощность мотора P1	1.300 Вт (220–240 В)   1.325 Вт (120 В)
Мощность мотора P2	900 Вт (220–240 В)   1.000 Вт (120 В)
Число оборотов	2.880 об/мин (50 Гц) / 3.400 об/мин (60 Гц)
Расход воды максим.	7 л/мин
Давление воды миним. / максим.	миним. 1 бар / максим. 5 бар
Диаметр штуцеров для спускового шланга	36 мм
Габариты (ширина x высота x глубина)	305 x 330 x 410 мм
Диаметр дисков триммера	Ø 234 мм
Вес (без диска)	13,2 кг

### Информация для заказа

<b>MT3</b> , 220–240 В, вкл. диск Klettfix	No. 1808 0000
<b>MT3</b> , 220–240 В, вкл. диск Marathon	No. 1808 0500
<b>MT3</b> , 100–120 В, вкл. диск Klettfix	No. 1808 1000
<b>MT3</b> , 100–120 В, вкл. диск Marathon	No. 1808 1500

### Подходящие принадлежности

Диск для триммера → стр. 72

### Дополнительная информация

[www.renfert.com/P806](http://www.renfert.com/P806)





easy use



tool included



## MT plus

### Триммер для мокрой и сухой обработки

MT plus – это триммер для мокрой и сухой обработки. Олицетворение мощности, так как даже самый твёрдый гипс легко обрабатывается благодаря высокой мощности мотора.

#### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение / частота	220–230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	1.300 Вт (230 В)
Мощность мотора P1	1.300 Вт (230 В)
Мощность мотора P2	900 Вт (220–240 В)
Число оборотов	2.850 об/мин (230 В)
Расход воды максим.	9 л/мин
Давление воды миним. / максим.	миним. 1 бар / максим. 5 бар
Диаметр штуцеров для спускового шланга / внешней вытяжки	36 мм
Габариты (ширина x высота x глубина)	300 x 320 x 410 мм
Диаметр дисков триммера	Ø 234 мм
Вес (без диска)	13,5 кг

#### Информация для заказа

MT plus, 220–230 В, вкл. диск Klettfix	№. 1803 0000
MT plus, 220–230 В, вкл. диск Marathon	№. 1803 0500

#### Подходящие принадлежности

Диск для триммера → стр. 72

#### Дополнительная информация

[www.renfert.com/P805](http://www.renfert.com/P805)



«Мокрая или сухая обработка? Лучше всего и та и другая? Тогда MT plus – это правильный выбор. За несколько приёмов триммер можно переоборудовать для мокрой или сухой обработки. Конструкция такова, что оба варианта функционируют оптимально.»

**Кристиан Пильц, отдел продукт-менеджмента, зубной техник**

#### Преимущества

- Простой и быстрый уход благодаря снимающейся без инструментов фронтальной дверце.
- Очень простая очистка благодаря снимающемуся столику и снимающейся распыляющей трубке.
- Звукоизолирующий, устойчивый к царапанью корпус из специального материала (полиуретан).

#### Детали

- Применим для любой модели благодаря плавной регулировке столика.
- Быстрая замена диска с помощью интегрированного инструмента.
- 100% нержавеющий корпус.
- Высокий уровень безопасности при открывании дверцы благодаря защитному выключателю, останавливающему мотор и подачу воды.





# Диск для триммера

Диски для триммеров для мокрой и сухой обработки



## 1. Infinity

Диск с полным алмазным покрытием подходит ко всем триммерам для мокрой обработки фирмы Renfert.

- Очень гладкая шлифованная поверхность благодаря сплошному алмазному покрытию.
- Чрезвычайно прочный и долговечный.
- Высокая производительность обработки.

## 2. Marathon

Диск с частичным алмазным покрытием подходит как для мокрой, так и для сухой обработки.

- Алмазные островки с гальваническим покрытием.
- Высокая производительность при низком давлении нажима.
- Долгий срок службы.

## 3. Klettfix

Система Klettfix – недорогое решение для мокрой обработки.

- Замена за считанные секунды без инструментов.
- Равномерная шлифованная поверхность и использование на выбор диска зернистостью 80 или 120.
- Высокая производительность обработки.

### Технические характеристики

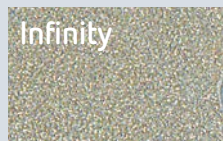
	Klettfix 80/120 Базовый комплект	Klettfix 80/120 Дополнительная упаковка	Marathon	Infinity
Максимальное число оборотов	3.400 об/мин	3.400 об/мин	3.400 об/мин	3.400 об/мин
Техника применения	Мокрая	Мокрая	Мокрая и сухая	Мокрая
Вид материала	Гипс и паковочная масса	Гипс и паковочная масса	Гипс	Гипс
Производительность шлифования в секунду	9,5 г	9,5 г	8,5–10,5 г	8,5–10,5 г
Количество гипса	18 кг	18 кг	1.000 кг	1.700 кг

### Информация для заказа

	MT3/MT3 pro	MT plus	MT2	MT1
Klettfix 80/120 Базовый комплект	No. 1803 1001	No. 1803 1000	No. 1801 1000	–
Klettfix 80 Дополнительная упаковка	No. 1803 1100	No. 1803 1100	No. 1801 1100	No. 1800 1100
Klettfix 120 Дополнительная упаковка	No. 1803 1200	No. 1803 1200	No. 1801 1200	No. 1800 1200
Marathon	No. 1803 2001	No. 1803 2000	No. 1801 2000	–
Infinity	No. 1803 3001	No. 1803 3000	No. 1801 3000	–
Диаметр	23,4 см	23,4 см	25,4 см	21,0 см

### Объем поставки

Klettfix 80/120 Базовый комплект	5 x Klettfix (3 x 80 зернистость, 2 x 120 зернистость) + несущий диск
Klettfix 80 Дополнительная упаковка	5 x Klettfix
Klettfix 120 Дополнительная упаковка	5 x Klettfix
Marathon	1 x Marathon
Infinity	1 x Infinity







Millo pro

# Millo pro & Millo

## Аппарат для фрезерования зубных рядов

Использование аппарата Millo (pro) обеспечивает основу для точного изготовления моделей и одновременно повышает безопасность работы и экономит время.

### Технические характеристики – Millo pro

Допустимое сетевое напряжение / частота	220–240 В, 50/60 Гц   120 В, 60 Гц
Номинальное число оборотов	2.770 об/мин (50 Гц) / 3.350 об/мин (60 Гц)
Максимально допустимая присоединяемая мощность штепсельной розетки (Millo pro)	2.200 VA (230 В) 1.300 VA (120 В)
Общая потребляемая мощность (Millo pro)	2.320 VA (230 В) 1.430 VA (120 В)
Габариты (ширина x высота x глубина)	214 x 207 x 252 мм
Вес	около 5,7 кг

### Технические характеристики – Millo

Допустимое сетевое напряжение / частота	220–240 В, 50/60 Гц   120 В, 60 Гц
Номинальное число оборотов	2.770 об/мин (50 Гц) / 3.350 об/мин (60 Гц)
Габариты (ширина x высота x глубина)	214 x 207 x 252 мм
Вес	около 5,7 кг

### Информация для заказа

<b>Millo pro</b> , 220–240 В	№. 1805 0000
<b>Millo pro</b> , 120 В	№. 1805 1000
<b>Millo</b> , 220–240 В	№. 1804 0000
<b>Millo</b> , 120 В	№. 1804 1000
<b>1 Коническая фреза</b> с мелкими поперечными зубьями	№. 1806 0001
<b>2 Коническая фреза</b> с грубой наклонной насечкой (в комплекте поставки)	№. 1806 0002
<b>3 Цилиндрическая фреза</b> с круглой головкой и мелкими поперечными зубьями	№. 1806 0003



### Преимущества

- Быстрая и беспроблемная обработка моделей зубных рядов благодаря мощному, не требующему технического ухода мотору.
- Функциональность и точность посадки обеспечиваются благодаря тонкой шлифовке и абсолютно равномерной конусной форме зубного ряда.
- Чистое рабочее место и максимальная охрана здоровья гарантируются благодаря возможности подключения вытяжного устройства.

### Особенности Millo pro

У Millo pro фрезу можно регулировать по высоте, что позволяет выполнять обработку и при сложном расположении зубов. К Millo pro вытяжки можно подключать напрямую, без автоматики включения.

### Детали

- Абсолютная стабильность благодаря увеличенной площади дна.
- Экономия места за счет компактного исполнения.
- Простая замена фрезы с помощью интегрированного ключа.
- Простая чистка благодаря снимаемому рабочему столу.



# Top spin

## Прибор для сверления отверстий под штифты

Top spin: более высокая точность, безопасность и долговечность. Нам удалось значительно повысить уже известный уровень качества. Уникальная точность вращения, специальная технология сверла и решение для удаления пыли не оставят Вас равнодушными.



### Преимущества

- Точность сверления  $\leq 0,01$  мм благодаря уникальной технологии подшипников вала.
- Мощный мотор без падения мощности при сверлении 8.000 об/мин.
- Чрезвычайно легкое сверление благодаря уникальной геометрии сверла.

### Детали

- Две рабочие позиции прибора и различные возможности фиксации модели зубного ряда обеспечивают индивидуальное, эргономичное рабочее положение.
- Индивидуальная, плавная регулировка глубины сверления 0–20 мм позволяет сверлить под штифты и пластмассовые пластины.
- С помощью юстировки можно также использовать сверло с более длинным хвостовиком.
- Компактная конструкция с высокой устойчивостью.



easy use



tool included

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение / частота	100–240 В, 50 / 60 Гц
Потребляемая мощность во время сверления	< 12 Вт
Потребляемая мощность в режиме Stand-by	< 0,7 Вт
Класс лазера	2
Габариты (ширина x высота x глубина)	153 x 330 x 175 мм
Допустимый диаметр хвостовика сверла Ø	3,00 мм ± 0,03 мм
Допустимые длины сверла	34–46 мм
Вес	4,0 кг

### Информация для заказа

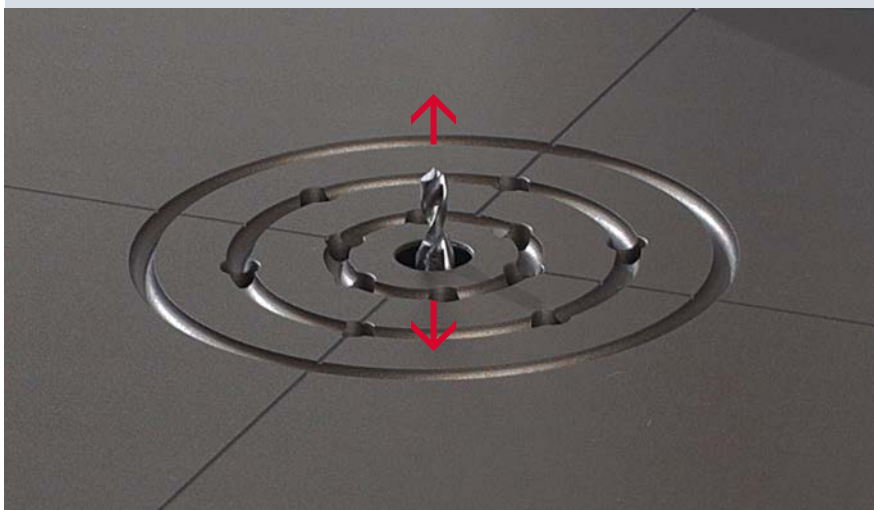
Top spin, 220–240 В	No. 1840 0000
Top spin, 100–120 В	No. 1840 1000

### Подходящие аксессуары

Свёрло для штифтов → стр. 72

### Дополнительная информация

[www.renfert.com/P820](http://www.renfert.com/P820)





### Точность

- Уникальные подшипники вала позволяют устранить даже самые минимальные вибрации. Точность сверления в новом масштабе.
- Вы можете выбрать сверло из 3 предлагаемых вариантов: «small/medium/large» (малый/средний/большой диаметр).
- Двойная телескопическая направляющая обеспечивает точность сверления.
- Лазерная точка направлена точно на острие сверла.
- Маркировки на поверхности столика позволяют точно планировать расположение отверстий, также при работе с очень узкими моделями зубных рядов.

### Безопасность и простое обслуживание

- Новейшая геометрия сверла уменьшает силу давления при сверлении до 50%, что означает безопасность также при сверлении легко ломающихся моделей зубных рядов.
- Простая смена сверла без использования инструментов с помощью быстрозажимного приспособления.
- Чистота и комфорт благодаря уникальной системе удаления пыли и легко вынимаемому пылесборнику с контролем уровня наполнения.



«Основной выключатель активируется с помощью инновационного датчика касания, после чего прибор находится в режиме ожидания. Сверлильный шпиндель автоматически активируется при опускании столика. После двух минут простоя основной выключатель самостоятельно выключает прибор.»

Тило Бурбахер, конструкторский отдел



# Ступенчатое сверло, Сверло для Smart-Pin & Сверло для штифтов Vi-Pin

## Свёрла для штифтов

Ступенчатое сверло подходит для всех штифтов с головкой диаметром 2 мм, особенно для наших штифтов Vi/Vi-V-Pin. Сверло для штифтов Smart-Pin подходит для всех штифтов с головкой диаметром 1,6 мм, особенно для наших штифтов Smart-Pin/ Profix. Сверло для штифтов Vi-Pin предназначен для сверления с микромотором.

Ступенчатое сверло



Сверло для Smart-Pin



Сверло для штифтов Vi-Pin



### Ступенчатое сверло/Сверло для Smart-Pin

Оба сверла подходят ко всем приборам для сверления отверстий под штифты, обладающих зажимным патроном для хвостовиков размером 3 мм. Чтобы еще лучше согласовать точность сверления с Вашей системой, мы предлагаем Вам эти свёрла в трёх диаметрах (small/medium/large).

- Очень долгий срок службы.
- Очень малое сопротивление при сверлении благодаря специальной геометрии режущей кромки.
- Свёрла для штифтов с наивысшей осевой симметрией.

### Сверло для штифтов Vi-Pin

Используется для сверления отверстия под штифт с микромотором.

- Для Vi-Pin и Vi-V-Pin.
- Оптимальная глубина сверления благодаря ограничителю.

### Информация для заказа

#### Ступенчатое сверло/Сверло для Smart-Pin

<b>Ступенчатое сверло small</b> , Глубина сверления 5,8 мм, Ø головки сверла 1,98 мм, Ø стержня 3,0 мм, 3 шт.	No. 50100198
<b>Ступенчатое сверло medium</b> , Глубина сверления 5,8 мм, Ø головки сверла 2,0 мм, Ø стержня 3,0 мм, 3 шт.	No. 50100200
<b>Ступенчатое сверло large</b> , Глубина сверления 5,8 мм, Ø головки сверла 2,02 мм, Ø стержня 3,0 мм, 3 шт.	No. 50100202
<b>Сверло для Smart-Pin small</b> , Глубина сверления 10,5 мм, Ø головки сверла 1,57 мм, Ø стержня 3,0 мм, 3 шт.	No. 3670157
<b>Сверло для Smart-Pin medium</b> , Глубина сверления 10,5 мм, Ø головки сверла 1,59 мм, Ø стержня 3,0 мм, 3 шт.	No. 3670159
<b>Сверло для Smart-Pin large</b> , Глубина сверления 10,5 мм, Ø головки сверла 1,61 мм, Ø стержня 3,0 мм, 3 шт.	No. 3670161

### Рекомендуемый размер сверла



#### Для Top spin

No. 1840 0000 / 1840 1000

Ступенчатое сверло medium, No. 5010 0200  
Сверло для Smart-Pin medium, No. 367 0159



#### Для Top spin

No. 1835 0000 / 1835 4000

Ступенчатое сверло large, No. 5010 0202  
Сверло для Smart-Pin medium, No. 367 0159

### Информация для заказа

#### Сверло для штифтов Vi-Pin для микромотора

<b>Сверло для Vi-Pin</b> , Глубина сверления 6,5 мм, Ø головки сверла 2,0 мм, Ø стержня 2,35 мм, 3 шт.	No. 3470000
--	-------------



**Renfert**

making work easy



Свободный обзор.  
Точная работа.

**Renfert**

### Аппараты для тонкоструйной обработки компании Renfert

Тонкоструйная обработка относится к индивидуальному почерку в зубной технике. Это рабочий этап, требующий осторожности и точности.

Поэтому работа становится проще



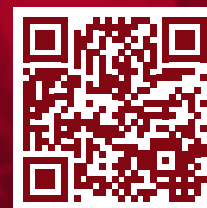
#### Perfect View

Тот, кто может видеть детали, работает точнее. Светлая струйная камера со светодиодным освещением здесь очень помогает.

Гарантия непрерывности рабочего процесса

3-летняя гарантия  
10 лет на поставку запчастей  
Гарантия активности

больше информации  
[www.renfert.com](http://www.renfert.com)



# Увереннее моделировать. В два раза быстрее.

→ Техника для работы с воском



easy use



## Приборы для работы с воском, которые точно знают вашу повседневность.

Они помогают Вам удобно моделировать воском, обеспечивая надежность процесса и результата. К тому же экономится ценное время: приборы для работы с воском от Renfert.

## Поэтому работа становится проще

- 1 никакого перегрева воска (регулировка температуры в диапазоне 50°–200° С)
- 2 экономия времени 50–70 %
- 3 простое обслуживание



### Меньше манипуляций и экономия времени до 70%

При изготовлении коронок и мостовидных протезов благодаря комбинации Waxlectric и Vario E отсутствует перегрев, характерный для горелки. В сочетании с Waxprofi и большим шпателем Вы можете эффективно подготовить и нанести воск при работе с частичными и полностью съемными протезами.



### Подготовка в кратчайшее время

Многообразие моделировочных наконечников, производимых Renfert для техники работы с воском, позволяет оптимально использовать желаемый инструмент для любой области, к тому же можно гибко регулировать температуру от 50° до 200° С.



### Использовать согласованную систему

Приборы для работы с воском раскрывают свой полный потенциал в комбинации с восками GEO. Эти воски подходят как для работы с бунзеновской горелкой, так и для оптимальной работы с Waxlectric.



→ Оптимальные воски для использования с приборами Вы найдете на странице 159

## making work easy означает для меня ...

... что я могу сэкономить 50% времени, если использую электрошпатель вместе с соответствующим прибором для предварительного нагревания воска.

Чим Ёзурт  
отдел продукт-менеджмента  
зубной техник

#### Техника для работы с воском

Электрошпатели    Приборы для предварительного нагревания воска    Воскотопки    Лабораторные горелки

Waxlectric I+II	✓	–	–	–
Waxlectric light I+II	✓	–	–	–
Vario E	–	✓	–	–
hotty LED / hotty	–	–	✓	–
Waxprofi	–	✓	–	–
Bijou 90 / Безопасная горелка	–	–	–	✓
Безопасная горелка есо	–	–	–	✓



# Waxlectric I + II

## Электрошпатель

Waxlectric I + II – это профессионалы среди электрошпателей. Надёжность, точность и удобное использование.



### Преимущества

- Контролируемые рабочие процессы благодаря регулировке температуры с точностью до градуса.
- Прямая активация предпочитаемой рабочей температуры благодаря функции программирования.
- Герметизированная плёночная клавиатура.

### Особенности

- Waxlectric II в отличие от Waxlectric I позволяет работать параллельно с двумя наконечниками.

### Детали

- Удобный доступ к наконечникам и насадкам благодаря интегрированным держателям.
- Непосредственная установка максимальной или минимальной температуры.
- Светодиодная индикация из трех ячеек, видная при дневном свете.
- У Waxlectric II оба канала регулируются отдельно.
- Цветовая маркировка для контролируемой работы с рукоятками.

### Технические характеристики Waxlectric I

Допустимое сетевое напряжение / частота	100–240 В, 50/60 Гц
Напряжение питания	12 В пост. тока
Мощность на выходе	5 Вт
Напряжение на входе блока питания	100 - 240 В перем. тока, 50/60 Гц
Напряжение на выходе блока питания	12 В пост. тока / 1 А
Миним. рабочая температура	50°C
Макс. рабочая температура	200°C
Длина кабеля наконечника	85 см
Габариты (ширина x высота x глубина)	120 x 60 x 98 мм
Вес (с / без блока питания)	около 430 г / 240 г

### Технические характеристики Waxlectric II

Допустимое сетевое напряжение / частота	100–240 В, 50/60 Гц
Напряжение питания	12 В DC
Мощность на выходе	10 Вт
Напряжение на входе блока питания	100–240 В AC, 50/60 Гц
Напряжение на выходе блока питания	12 В DC / 1 А
Миним. рабочая температура	50°C
Макс. рабочая температура	200°C
Длина кабеля рукоятки	85 см
Габариты (ширина x высота x глубина)	150 x 60 x 98 мм
Вес (с / без блока питания)	около 460 г / 270 г

### Информация для заказа

Waxlectric I, (1 канал), 220–240 В	No. 2156 0000
Waxlectric I, (1 канал), 100–120 В	No. 2156 1000
Waxlectric II, (2 канала), 220–240 В	No. 2157 0000
Waxlectric II, (2 канала), 100–120 В	No. 2157 1000

### Комплект поставки Waxlectric I

1 прибор, интегрированные держатели для ручки и 6 насадок, 1 рукоятка, 1 моделировочная насадка 21550102, 1 блок питания

### Комплект поставки Waxlectric II

1 прибор, интегрированные держатели для ручки и 6 насадок, 2 рукоятки, 2 моделировочные насадки 21550101 + 21550103, 1 блок питания





# Waxlectric light I + II

## Электрошпатели

Эти электрошпатели - отличный выбор для желающих освоить рациональную технику работы с воском.

### Технические характеристики Waxlectric light I

Допустимое сетевое напряжение / частота	100–240 В, 50/60 Гц
Напряжение питания	12 В пост. тока
Мощность на выходе	5 Вт
Напряжение на входе блока питания	100–240 В перем. тока, 50/60 Гц
Напряжение на выходе блока питания	12 В пост. тока / 1 А
Миним. рабочая температура	50°C
Макс. рабочая температура	200°C
Длина кабеля рукоятки	85 см
Габариты (ширина x высота x глубина)	91 x 53 x 80 мм
Вес (с / без блока питания)	около 410 г / 220 г

### Технические характеристики Waxlectric light II

Допустимое сетевое напряжение / частота	100–240 В, 50/60 Гц
Напряжение питания	12 В пост. тока
Мощность на выходе	10 Вт
Напряжение на входе блока питания	100–240 В перем. тока, 50/60 Гц
Напряжение на выходе блока питания	12 В пост. тока / 1 А
Миним. рабочая температура	50°C
Макс. рабочая температура	200°C
Длина кабеля рукоятки	85 см
Габариты (ширина x высота x глубина)	91 x 53 x 80 мм
Вес (с / без блока питания)	около 430 г

### Информация для заказа

Waxlectric light I, (1 канал), 220–240 В	№. 2150 0000
Waxlectric light I, (1 канал), 100–120 В	№. 2150 1000
Waxlectric light II, (2 канала), 220–240 В	№. 2151 0000
Waxlectric light II, (2 канала), 100–120 В	№. 2151 1000

### Объем поставки Waxlectric light I

1 прибор, 1 рукоятка, 1 моделировочная насадка 21550102, 1 блок питания

### Объем поставки Waxlectric light II

1 прибор, 2 рукоятки, 2 моделировочные насадки 21550101 + 21550103, 1 блок питания

### Подходящие аксессуары

Моделировочные насадки, Держатель → стр. 82

Моделировочные воски GEO Classic Avantgarde → стр. 167

«Благодаря изогнутой спинке и тонкому кончику большого ножа для воска можно идеально смоделировать нёбные области и межзубные участки.»

Гвидо Теста, зубной техник

### Преимущества

- Простая регулировка температуры с помощью потенциометра.
- У Waxlectric light II температура регулируется отдельно.
- Компактный, эргономичный дизайн.

### Особенности

- По сравнению с Waxlectric light I Waxlectric light II предоставляет возможность параллельно работать с двумя рукоятками.

### Детали

- Никаких усадок в модели, т.к. воск не перегревается и не сгорает.
- Техник может больше концентрироваться на модели, а не на материалах и инструментах.

### Making work easy

Чистка насадок для Waxlectric производится очень просто. Осторожно обработайте загрязненные насадки с помощью пескоструйного аппарата при давлении примерно 2 бара. Используйте при этом стеклянные шарики (напр., Rolloblast 50 мкм). В заключение коротко отполируйте до блеска на полировочном моторе. Готово!

## Моделировочные насадки

Интегрированный нагревательный элемент, возможность индивидуализации, простая и быстрая замена – это всего лишь некоторые особенности.

### Преимущества

- 12 различных насадок.
- Очень быстрая скорость нагрева и последующего нагревания благодаря чрезвычайно теплопроводному специальному сплаву.
- Долгий срок службы благодаря простой очистке.



### Информация для заказа

1 зонд малый, 1 шт.	No. 21550101
2 зонд средний, 1 шт.	No. 21550102
3 зонд большой, 1 шт.	No. 21550103
4 нож узкий, 1 шт.	No. 21550104
5 нож широкий, 1 шт.	No. 21550105
6 нож закруглённый переходом, 1 шт.	No. 21550106

7 зонд горизонтальный, 1 шт.	No. 21550107
8 зонд вертикальный, 1 шт.	No. 21550108
9 зонд малый, 1 шт.	No. 21550109
10 нож ланцетовидный, 1 шт.	No. 21550110
11 нож овальный, 1 шт.	No. 21550111

## Большой нож для воска

Большой нож для воска, удовлетворяющий все требования при изготовлении моделей.

### Преимущества

- Идеален для набора больших и маленьких порций воска.
- Моделировочная насадка превосходно подходит для оптимального формирования межзубного пространства.
- Вертикальная и горизонтальная кривизна для формирования естественных округлостей.



### Информация для заказа

большой нож для воска, 1 шт.

No. 21550112

## Держатель для насадок

дополнительно для Waxlectric light I и II.

### Преимущества

- Быстрый доступ к максимально шести моделировочным насадкам.
- Рукоятки в чистом состоянии.
- Лёгкая очистка снимаемых, устойчивых к пароструйной обработке элементов.



### Информация для заказа

Держатель для насадок для Waxlectric

No. 21511500



# Vario E

## Прибор для разогрева воска

С помощью Vario E Вы можете поддерживать желаемую рабочую температуру моделировочных восков. Оберегайте воск от слишком высоких температур, моделировочную насадку от слишком высоких механических нагрузок и модель - от сильных напряжений.

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение / частота	220–240 В, 50/60 Гц   100–120 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	85 Вт
Миним. рабочая температура	45 °С
Макс. рабочая температура	110 °С
Габариты (ширина x высота x глубина)	178 x 54 x 120 мм
Вес (наполненный)	около 660 г

### Информация для заказа

Vario E, 220–240 В	No. 1452 0000
Vario E, 100–120 В	No. 1452 1000

### Подходящие аксессуары

Моделировочные воска GEO Classic Avantgarde стр. 167

### Дополнительная информация

Справочник восков: [www.renfert.com/P48](http://www.renfert.com/P48)



«Вы знаете, что Vario E в сочетании с Waxlectric фирмы Renfert обеспечивает 50%-ую экономию времени? Кроме того, так Вы избегаете чреватого последствиями перегрева воска.»

Чим Ёзурт,  
отдел продукт-менеджмента, зубной техник

### Преимущества

- 30%-ая экономия времени благодаря функции предварительного нагрева.
- Многофункциональность благодаря трём ванночкам для воска с отдельной регулировкой.
- Индивидуальная регулировка консистенции воска (от кремообразного до жидкого состояния) благодаря бесступенчатой регулировке температуры в диапазоне от 45 до 110 °С (113–230 °F).

### Детали

- Индикация постоянного контроля заданной температуры на светодиодном экране.
- Подходит также для работы со светоотверждаемыми восками.
- Ненапряжённая работа благодаря эргономичной рабочей высоте.
- Глубокая ванночка для воска идеальна для изготовления погружных колпачков .



# hotty LED & hotty

## Воскотопки

Ванночки для погружных восков hotty и hotty LED - оптимальные приборы, позволяющие в считанные секунды изготовить восковые колпачки, сохраняющие форму, с одинаковой толщиной стенок.



easy use

«Техника погружения до сих пор является самым быстрым и точным методом для изготовления колпачков. Благодаря подготовке воска, соответствующей особенностям материала, получаются колпачки с равномерной толщиной стенок.»

**Чим Ёзюрт, отдел продукт-менеджмента, зубной техник**

### Преимущества

- Быстрая и равномерная фаза нагрева.
- Точный результат благодаря постоянному выравниванию минимальных температурных колебаний.
- Одинаковая толщина стенок восковых колпачков благодаря равномерному распределению температуры.

### Особенности

Hotty LED позволяет с точностью до градуса регулировать температуру с помощью пленочной клавиатуры. Температура непрерывно показывается на светодиодном дисплее. Воскотопка hotty позволяет задавать и показывать температуру с помощью потенциометра.

### Детали

- Индикация фактической температуры в зоне погружения штапиков.
- Плавная регулировка температуры в диапазоне от 60 до 110°С.
- Оптимальная опора для пальцев рук благодаря эргономичной форме корпуса.
- Специально сконструированная ванночка со стоком воска предотвращает загрязнение прибора остатками воска.
- Интегрированная крышка защищает от грязи и пыли.

### Технические характеристики hotty LED

Допустимое сетевое напряжение / частота	220–240 В, 50/60 Гц   100–120 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	25 Вт
Миним. рабочая температура	60°С
Макс. рабочая температура	110°С
Сетевой входной предохранитель	T 500 mA / 250 В (220–240 В)   T 250 mA / 250 В (100–120 В)
Габариты (ширина x высота x глубина)	90 x 65 x 98 мм
Вес	около 400 г

### Технические характеристики hotty

Допустимое сетевое напряжение / частота	220–240 В, 50/60 Гц   100–120 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	25 Вт
Миним. рабочая температура	60°С
Макс. рабочая температура	110°С
Сетевой входной предохранитель	T 500 mA / 250 В (220–240 В)   T 250 mA / 250 В (100–120 В)
Габариты (ширина x высота x глубина)	90 x 65 x 98 мм
Вес	около 360 г

### Информация для заказа

<b>hotty LED</b> , 220–240 В	No. 1461 0000
<b>hotty LED</b> , 100–120 В	No. 1461 1000
<b>hotty</b> , 220–240 В	No. 1460 0000
<b>hotty</b> , 100–120 В	No. 1460 1000

### Подходящие аксессуары

Погружной воск → стр. 163







# Waxprofi

## Прибор для разогрева воска

Для изготовления долговечного протеза естественного вида необходимы Ваши личные навыки. Для их эффективного воплощения в жизнь необходим наш Waxprofi. Получите удовольствие от лёгкости, с которой сегодня изготавливаются съёмные протезы.

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение / частота	220–240 В, 50/60 Гц   100–120 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	120–140 Вт (220 - 240 В)   120 Вт (100–120 В)
Миним. рабочая температура	40°C
Макс. рабочая температура	110°C
Габариты (ширина x высота x глубина)	178 x 54 x 120 мм
Общий объем ванночки	185 мл
Полезный объем ванночки	110 мл
Вес (наполненный)	около 600 г

### Информация для заказа

Waxprofi, 220–240 В	№. 1440 0000
Waxprofi, 100–120 В	№. 1440 1000

### Подходящие приборы

Waxlectric, Электрошпатель → стр. 80–81



### Преимущества

- 50%-ая экономия времени благодаря функции предварительного нагрева.
- Индивидуальная регулировка консистенции воска (от кремообразного до жидкого состояния) благодаря бесступенчатой регулировке температуры в диапазоне от 40 до 110°C.
- Работа без постоянного добавления воска благодаря большому объёму ванночки (110 мл).

### Детали

- Простое изъятие порций воска благодаря эргономичной высоте прибора.
- Чистая работа благодаря функциональному дизайну ванночки.
- Защита воска с помощью интегрированной крышки.
- Подходит для работы со светоотверждаемыми восками.

### Making work easy

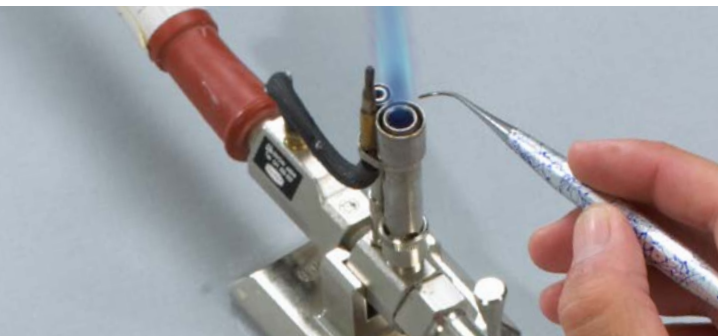
Вы можете сэкономить до 70% времени, используя Waxprofi вместе с Waxlectric, так как инструмент больше не надо нагревать с помощью бузеновской горелки.



# Vijou 90 & Безопасная горелка

## Безопасные горелки с одной и двумя трубками

Vijou 90 и безопасная горелка – двухтрубные горелки для сжиженного газа и природного газа Е. Безопасная горелка «есо» – это одно-трубная безопасная горелка для сжиженного газа и природного газа Е.



### Vijou 90 и Безопасная горелка

- Регулировка интенсивности пламени с помощью двух подъемных трубок.
- Индивидуальная регулировка подачи газа (перекидной рычаг) и подачи кислорода (установочное колесико).
- Проверенное качество и безопасность подтверждены сертификатом ассоциации DIN-DVGW о проведении типовых испытаний согласно нормам DIN 30665-1.

### Особенность

- Высокая степень безопасности благодаря автоматическому прекращению подачи газа в случае произвольного затухания пламени (у безопасной горелки).

### Безопасная горелка «есо»

- Высокая степень безопасности благодаря автоматическому прекращению подачи газа в случае произвольного затухания пламени.
- Простая очистка легко вынимаемого поддона.
- Проверенное качество и безопасность подтверждены сертификатом ассоциации DVGW о проведении типовых испытаний в соответствии с нормой DIN 30665-1.

### Совет

Бунзеновскую горелку для сжиженного газа эксплуатировать только с редуктором, имеющим постоянно заданное давление (50 мбар)!



### Технические характеристики – Vijou 90

	Сжиженный газ	Природный газ Е
Высота (в зависимости от наклона)	102–109 мм	102–109 мм
номинальная мощность	660 Вт	660 Вт
Соединительные шланги (норма)	DIN 30664	DIN 30664
Давление подключения	50 мбар	50 мбар
Сопло Ø	0,34 мм	0,34 мм
Расход	48 г/час	48 г/час
Температура окружающей среды	Максимум 40°C	Максимум 40°C
Габариты (ширина x высота x глубина)	100 x 109 x 60 мм	100 x 109 x 60 мм
Вес	ок. 530 г	ок. 530 г

### Технические характеристики – Безопасная горелка

	Сжиженный газ	Природный газ Е
Высота (в зависимости от наклона)	113–122 мм	113–122 мм
Номинальная мощность	750 Вт	650 Вт
Соединительные шланги (норма)	DIN 30664	DIN 30664
Давление подключения	50 мбар	20 мбар
Сопло Ø	0,34 мм	0,55 мм
Расход	48 г/час	63 л/час
Температура окружающей среды	Максимум 40°C	Максимум 40°C
Габариты (ширина x высота x глубина)	160 x 122 x 60 мм	160 x 122 x 60 мм
Вес	ок. 640 г	ок. 640 г

### Технические характеристики – Безопасная горелка есо

	Сжиженный газ	Природный газ Е
Номинальная мощность	650 Вт	450 Вт
Соединительные шланги (норма)	DIN 30664	DIN 30664
Давление подключения	50 мбар	20 мбар
Сопло Ø	0,34 мм	0,55 мм
Расход	50 г/час	48 л/час
Температура окружающей среды	Максимум 40°C	Максимум 40°C
Габариты (ширина x высота x глубина)	141 x 102 x 121 мм	141 x 102 x 121 мм
Вес	ок. 460 г	ок. 460 г

### Информация для заказа

<b>Vijou 90</b> , Сжиженный газ/ Природный газ Е	№. 960 0000 / №. 961 0000
<b>Безопасная горелка</b> , Сжиженный газ/ Природный газ Е	№. 933 0100 / №. 932 0100
<b>Безопасная горелка «есо»</b> , Сжиженный газ/ Природный газ Е	№. 934 0100 / №. 935 0100



making work easy

## Когда работа спорится?

Когда руки и интеллект находятся в гармонии.

«Упростить труд зубного техника. Это то, что мы действительно хотим.»

Для Renfert в центре внимания – люди и их нужды. Мы разрабатываем рациональные решения, с помощью которых зубные техники могут реализовать на практике свою страсть к деталям.



making work easy

[www.renfert.com/makingworkeasy](http://www.renfert.com/makingworkeasy)



«Если уже при выполнении отдельных операций я чувствую, что доволен результатом, то для меня это и есть хорошая работа!»

Йорг Рихтер  
зубной техник-мастер





# Магма

## Муфельная печь: надёжная и универсальная

Муфельная печь Магма обладает всеми техническими критериями, которые полностью удовлетворяют самые высокие требования относительно программирования, обслуживания и эргономичности.



«Встроенные в стенки муфеля нагревательные индукторы защищены от воздействия агрессивных газов и механических повреждений. Результат: долговечность.»

**Оливер Боте, отдел продукт-менеджмента,  
зубной техник-мастер**

### Преимущества

- Равномерный прогрев опоки благодаря нагреву с четырех сторон.
- Быстрая скорость нагрева: всего лишь за 60 мин. до 900°C.
- 99 ячеек для записи программ + 1 программа для паковочных масс «шок» (Speed).

### Катализатор

Уменьшение неприятных запахов и дыма за счет каталитического дожигания печных газов.

- Управление платой печи Магма.
- Химическое преобразование органических составных частей в углекислый газ и водяной пар.
- Увеличение срока службы благодаря автоматическому отключению при температуре 650°C. При использовании программы «шок» (Speed) катализатор непрерывно находится в работе.

### Технические характеристики – Магма

Допустимое сетевое напряжение / частота	220–240 В, 50/60 Гц   230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	1900 Вт
Сетевой входной предохранитель	12 А (Т)
Температурный диапазон	0°–1100 °С
Программируемая скорость нагрева	0°–9° С/мин
Макс. температура нагрева в течение 1 часа	900 °С
Количество программируемых поэтапных программ	99
Количество программ «шок»	1
Объем камеры нагрева	3,45 л
Размеры, включая рукоятку и камин	430 x 500 x 440 мм
Размеры, включая рукоятку и смонтированный катализатор	430 x 610 x 550 мм
Габариты камеры обжига	160 x 120 x 180 мм
Тип термоэлемента	PtRh-Pt
Вес вкл. Катализатор	34,8 кг
Вес вкл. Камин	30 кг

### Технические характеристики – Катализатор

Допустимое сетевое напряжение / частота	230 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	580 Вт
Вес	4,8 кг
Габариты (ширина x высота x глубина)	190 x 370 x 170 мм

### Информация для заказа

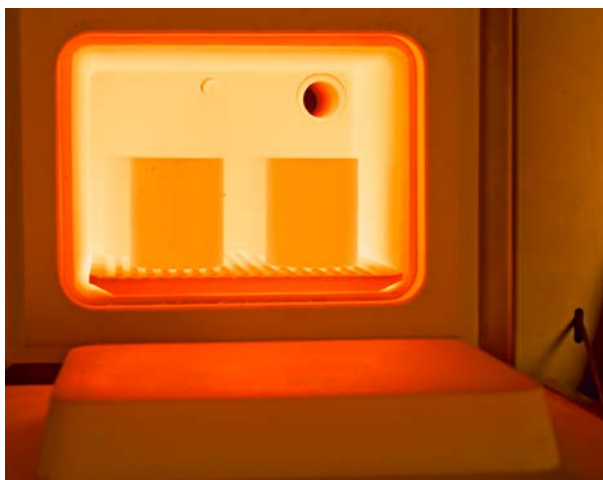
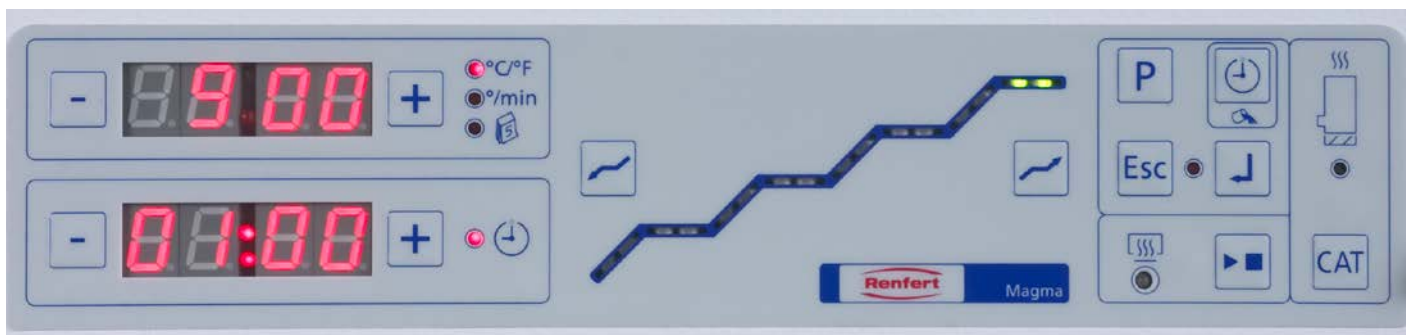
<b>Магма</b> , 220–240 В	No. 2300 0000
<b>Магма для работы с катализатором</b> , 220–240 В	No. 2300 0500
<b>Магма</b> , 230 В для США	No. 2300 3000
<b>Магма для работы с катализатором</b> , 230 В для США	No. 2300 3500
<b>Катализатор</b> , 220–240 В	No. 2300 0001
<b>Катализатор</b> , 230 В для США	No. 2300 3001

### Дополнительная информация

Техника модельного литья: [www.renfert.com/P48](http://www.renfert.com/P48)







### Температура

- Цельный муфель печи предотвращает локальную потерю тепла, которая была бы неизбежна при наличии стыков.
- Гарантия равномерного распределения температуры благодаря высокой плотности нагревательных индукторов в термически сложных зонах.

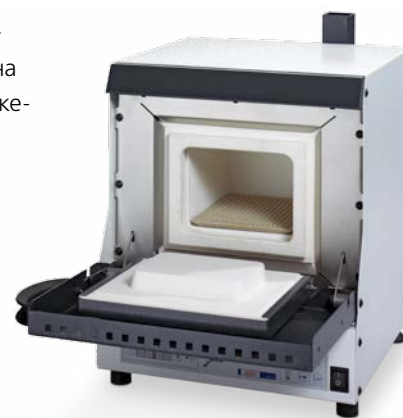
### Точность

- Показываемая температура измеряется на высоте опки.
- Долгий срок службы и точность благодаря термопаре платинородий-платиновой.



### Универсальность

- 9 опок 3-го размера, 4 опки 6-го размера, 3 опки 9-го размера.
- Возможность поставить опки на печную дверь из специального керамического волокна.



«Катализатор обезвреживает отходящие газы, возникающие в процессе нагрева. Он легко прикрепляется к печи. При этом печь автоматически распознает подключение катализатора.»

Николас Лангнер, зубной техник



# SYMPRO

## Прибор для чистки протезов

SYMPRO – компактный прибор для высокоэффективной чистки протезов и ортодонтических аппаратов.



«Почему SYMPRO такой эффективный? Благодаря особому расположению стакана под углом 35° протез сопротивляется течению и за счет этого оптимально очищается иголками.»

Оливер Боте, отдел продукт-менеджер,  
зубной техник-мастер

### Преимущества

- Максимальная гигиена полости рта повышает хорошее самочувствие пациентов и способствует укреплению связей с ними.
- Полностью автоматизированный процесс не требует постоянного присутствия персонала.
- Быстрая подготовка к выполнению ремонта, модификации и перебазировке протезов.

### Making work easy

Помогает рано распознавать повреждения благодаря регулярной профилактической чистке. Высокая функциональность благодаря качественному исполнению. Простое, интуитивное обслуживание обеспечивает высокую степень надежности рабочего процесса.

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение / частота	100–240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	90 ВА
Число оборотов	1.200 / 1.600 / 2.000 в минуту
Габариты (ширина x высота x глубина)	150 x 240 x 280 мм
Вес (без стакана)	около 3 кг

### Информация для заказа

SYMPRO, 100–240 В	No. 6500 0000
Чистящие иголки, , 75 г	No. 6500 0550
SYMPROfluid Universal, жидкость для чистки, 2 x 2 л	No. 6500 0600
SYMPROfluid Nicoclean, жидкость для чистки, 2 x 2 л	No. 6500 0610

### Объем поставки SYMPRO

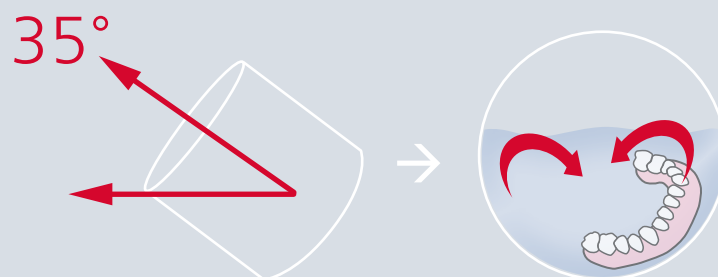
SYMPRO, 1 Пинцет, 1 Стакан для очистки с крышкой для применения в аппарате, 1 Стакан белый для доочистки, Удерживающий магнит, Чистящие иголки

### Дополнительная информация

[www.renfert.com/P1735](http://www.renfert.com/P1735)



### Положение стакана для оптимальной чистки



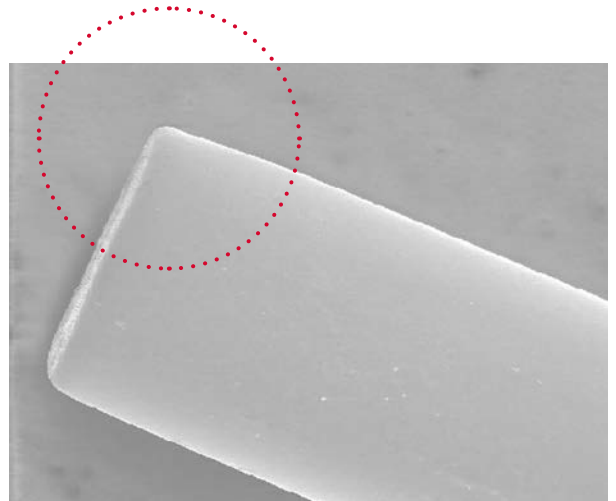
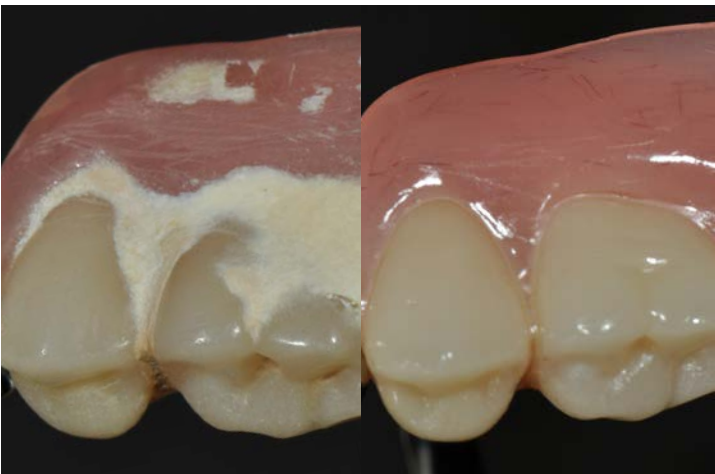


### Всё дело в иглах

Вращающееся магнитное поле приводит иглы в движение, в результате чего происходит осторожное, механическое удаление поверхностных отложений.

Вращающиеся иглы разогревают раствор для очистки до 45°C, вследствие чего химическая реакция ускоряется. Иглы изготовлены из кислотоустойчивого сплава. Они обладают прямоугольной формой и разработаны с расчетом на максимальную эффективность и долговечность.

Полученный результат – повышенная эффективность и одновременно бережная обработка поверхности.



### Подходящие чистящие средства

К этому прибору для чистки протезов подходят следующие чистящие жидкости:

#### **SYMPROfluid Universal**

Применяется для очистки в сочетании с прибором. Позволяет удалять такие „классические“ отложения как: зубной налёт, зубной камень, окрашивания и фиксирующий крем.

#### **SYMPROfluid Nicoclean**

Очищает протезы также от сильного никотинового налёта. Жидкость предназначена для предварительной обработки протезов курильщиков перед применением прибора.



# Easyclean

## Прибор для ультразвуковой чистки

Easyclean полностью соответствует своему имени. Он олицетворяет собой простую, высокоэффективную и бережную ультразвуковую чистку на современном уровне.



easy use

«Очищаемый объект нельзя ни в коем случае помещать непосредственно на дно ультразвуковой ванночки, т.к. это может привести к повреждению прибора. Поэтому следует всегда использовать вставную корзину или что-либо подобное.»

**Оливер Боте, отдел продукт-менеджмента, зубной техник-мастер**

### Преимущества

- Превосходные результаты очистки благодаря оптимально согласованной системе, основанной на действии мощных ультразвуковых колебаний (37 кГц).
- Быстрая и оптимальная очистка за счет дегазации очищающей жидкости (функция Degas).
- Равномерная очистка крупных объектов за счет постоянного перемещения максимальных зон ударных волн (функция Sweep).

### Детали

- Эффективная очистка благодаря оптимальному распределению тепла за счет специального расположения нагревательных элементов.
- Регулируемый нагрев шагами по 5°C (диапазон нагрева 30–80°C).
- Длительный срок службы благодаря ванночке из высококачественной стали, устойчивой к сильной кавитации.
- Каплезащищенная панель управления, встроенная в износостойкий корпус из высококачественной стали.

### Технические характеристики

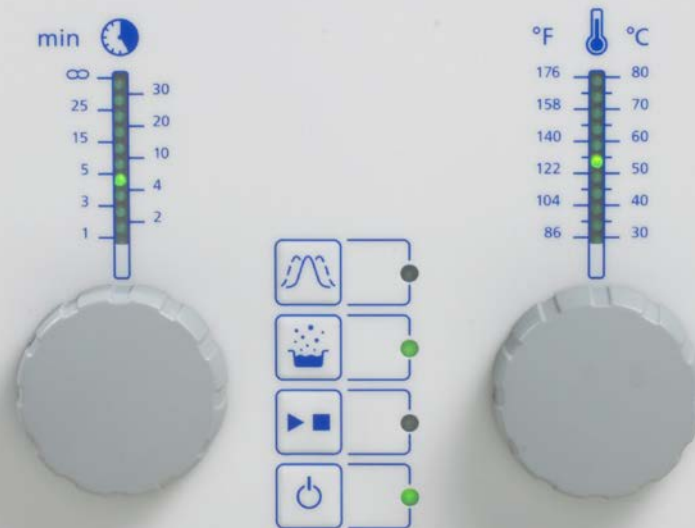
Допустимое сетевое напряжение / частота	220–240 В, 50/60 Гц   100–120 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	280 Вт
Частота ультразвука	37 кГц
Эффективная мощность ультразвука	80 Вт
Мощность нагрева	200 Вт
Максим. объем / рабочий объем ванночки	2,75 л / 1,90 л
Внутренний размер ванночки (ширина x глубина x высота)	240 x 137 x 100 мм
Габариты (ширина x высота x глубина)	300 x 179 x 214 мм
Вес	3,3 кг

### Информация для заказа

<b>Easyclean</b> , 220–240 В	No. 1850 0000
<b>Easyclean</b> , 100–120 В	No. 1850 1000

### Подходящие аксессуары

Средства для ультразвуковой очистки – оптимальное дополнение для достижения идеальных результатов стр. 189







# Easyclean

## Принадлежности

### Информация для заказа

1	Пластмассовая крышка, серая, 1 шт.	No. 1850 0001
2	Крышка-вставка из нержавеющей стали, 1 шт.	No. 1850 0002
3	Вставная корзинка из нержавеющей стали, 1 шт.	No. 1850 0003
4	Погружная корзинка из нержавеющей стали 59 мм, 1 шт.	No. 1850 0004
5	Вставная пластмассовая ванночка для кислот, 1 шт.	No. 1850 0005
6	Стакан для чистки 600 мл с крышкой и резиновым кольцом, 1 шт.	No. 1850 0006
7	Пластмассовый стакан с крышкой, 1 шт.	No. 1850 0007

#### 1. Пластмассовая крышка

- Более быстрый нагрев.
- Защита от испарения и попадания пыли.

#### 2. Крышка-вставка из нержавеющей стали

- Необходима при использовании лабораторного стакана для очистки или пластмассового стакана с крышкой.

#### 3. Вставная корзина из нержавеющей стали

- Для размещения очищаемых объектов.
- Для защиты дна ультразвуковой ванночки.

#### 4. Погружная корзинка из нержавеющей стали

- Для очистки маленьких и очень филигранных предметов.
- Для применения во вставной корзине из нержавеющей стали или в лабораторном стакане для очистки.

#### 5. Вставная ванночка для кислоты

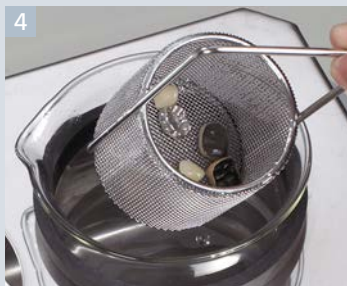
- Для кислот и жидкостей, которые нельзя использовать в ванночке из нержавеющей стали.

#### 6. Лабораторный стакан для чистки

- Для дополнительных чистящих жидкостей.
- Для применения в крышке-вставке из нержавеющей стали.

#### 7. Пластмассовый стакан с крышкой

- Для очистки небольших предметов и при использовании жидкостей, содержащих кислоту.
- Также пригоден в сочетании с крышкой-вставкой из нержавеющей стали.



# Mobiloskop S

## Микроскоп

Микроскоп для четырёх рабочих мест! Благодаря поворотному рукаву, вращающемуся на 360°, микроскоп можно использовать на нескольких рабочих местах для контроля деталей и прецизионных работ.



perfect view



«Знали ли Вы, что асферические линзы в сочетании с хорошей подсветкой у стоматологического микроскопа сокращают до минимума нагрузку на глаза? Асферические линзы обеспечивают достоверное изображение с высокой чёткостью по краям. Никакой головной боли и никакого напряжения.»

**Оливер Боте, отдел продукт-менеджмента, зубной техник-мастер**

### Преимущества

- Наивысшая точность благодаря увеличению в 5 и 10 раз.
- Неискажённая и равномерная резкость во всём поле зрения.
- Большое поле зрения с высокой глубиной резкости и чёткостью по краям.

### Детали

- Эргономичное и удобное положение сидя благодаря большому рабочему расстоянию 150 мм.
- Трёхмерный обзор благодаря двустороннему выравниванию диоптрий.
- В виде опции: светодиодное освещение 9.000 люкс из 18 белых светодиодных ламп.

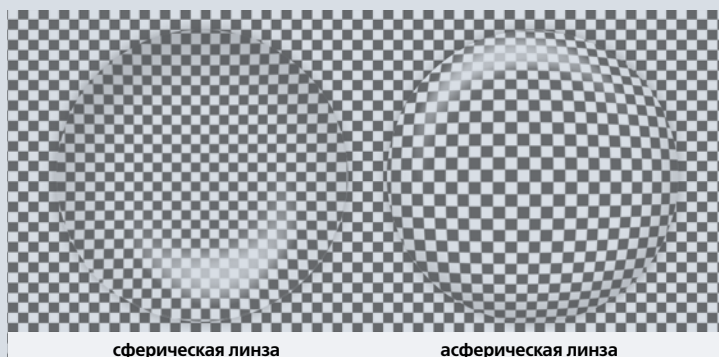
### Технические характеристики

Траектория лучей	45°, под углом
Поля зрения Ø	44 мм (5-кратное увеличение) 22 мм (10-кратное увеличение)
Глубина резкости	22 мм (5-кратное увеличение) 10 мм (10-кратное увеличение)
Рабочее расстояние	150 мм
Радиус действия рукава	850 мм
Макс. толщина доски стола с универсальным зажимом	18-74 мм
Макс. толщина доски стола с креплением с помощью винтов	макс. 26 мм
Вес (вкл. рукав)	около 1,8 кг

### Информация для заказа

**Mobiloskop S с шарнирным рукавом**, Головка Mobiloskop (без подсветки), шарнирный рукав (вкл. штатив с универсальным зажимом) No. 2200 0400

1 Крепление с универсальным зажимом	No. 2200 0410
2 Крепление, крепящееся с помощью винтов	No. 2200 0420



сферическая линза

асферическая линза



## Светодиодная подсветка

На выбор – две интенсивности освещения для приспособления к любому объекту. Поэтому работа с микроскопом Mobiloskop не утомляет.

### Технические характеристики

Допустимое сетевое напряжение / частота	100–240 В перем. тока, 50 / 60 Гц
Рабочее напряжение светодиодной подсветки	12 В пост. тока
Потребляемая мощность блока питания	16 Вт
Потребляемая мощность светодиодной подсветки	14 Вт (Уровень 1), 12 Вт (Уровень 2)

Вес	250 г
Габариты (ширина x высота x глубина)	162 x 34 x 82 мм

### Информация для заказа

<b>Светодиодная подсветка для микроскопа, 100–240 В АС</b>	№. 2200 5000
--	--------------

### Преимущества

- Превосходное освещение поля зрения и максимальный контроль деталей благодаря 9000 люксам.
- Оптимальный цвет освещения для рассматривания всех объектов в правильном цветовоспроизведении с помощью 18-ти долговечных белых светодиодных ламп.



## Рукав

Устойчивый рукав с тремя шарнирами, с помощью которых можно индивидуально установить и зафиксировать любую позицию.

### Преимущества

- Применим для нескольких рабочих мест, т.к. поворачивается во все стороны (360°). Радиус действия 850 мм.
- Интегрированный сетевой кабель для светодиодного освещения.
- Фиксация с помощью винтового зажима для столешниц толщиной от 18 до 74 мм.

### Информация для заказа

<b>Шарнирный рукав</b> с универсальным зажимом	№. 2200 0401
<b>Крепление</b> , крепящееся с помощью винтов (Макс. толщина доски стола: 26 мм)	№. 2200 0420



## Remberti

Очки с откидывающимися лупами, с увеличением в 1,5 раза.


### Преимущества

- Антибликовые, благодаря улучшенным минеральным стеклам.
- Работа без помех благодаря малому весу всего лишь 38 г.
- Подходит также для тех, кто носит очки.

### Информация для заказа

<b>Remberti</b> , очки с откидывающимися лупами, серебристые	№. 1262 0001
--	--------------



A portrait of Klara Wenzel, a young woman with long, wavy red hair and blue eyes, wearing a grey cardigan over a white top. She is looking directly at the camera with a slight smile. The background is a blurred workshop or studio.

→ Клара Венцель  
зубной техник

«Госпожа Венцель, в чём Вы видите отличие креативной работы от других рабочих процессов?»

«В тот момент, когда я беру кисть в руку, меняется сама собой моя осанка и что-то переключается в голове. Уже одна форма ручки и эластичность кончика, которую ощущаешь при нанесении материала, способствует тому, что «сбавляешь скорость» и на какой-то период забываешь время.»



# Содержание | Палитры & Кисти

<b>Обзор: Палитры</b>	<b>98</b>
Палитры	100–103
Палитры для красителей	102–103
<b>Обзор: Кисточки</b>	<b>104</b>
Кисточки из натурального ворса	106–110
Кисточки из искусственного ворса	110–111
Специальные кисти	111

## В чем суть креативной работы?

→ «В креативных рабочих этапах нет того, что иначе можно назвать „оптимально“ или „отлично“. Это больше связано с личным стилем. В этом смысле работа будет лучшей только тогда, когда эстетические представления зубного техника, стоматолога и пациента сойдутся. Так как обмен мнениями просто необходим. Кроме того, я утверждаю, что нужно время, чтобы найти свой стиль работы с кисточкой и массой и развить его. Вероятно, это преувеличение - говорить о „креативных фазах“ у зубных техников. Но могу сказать, что сегодня я работаю креативно иначе, чем еще пять лет тому назад.»



## Какие свойства кисточек наиболее важны для Вас?

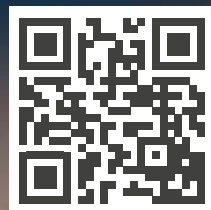
→ «Я хочу для себя кисточки очень точные, то есть у которых кончик хорошей формы. Кончик должен сохранять свою форму как можно дольше. Во-первых, мне не придется постоянно менять или покупать новые кисточки. Во-вторых, кисточки, которые долго служат, улучшают и качество моей работы. Поскольку к ним привыкаешь и приспосабливаешься, чем дольше с кисточкой работаешь. Я, конечно, ценю большой выбор кисточек и палитр, но если я уже однажды нашла своих фаворитов, то обойдусь и небольшим набором.»



# Свободный выбор из многообразия.

→ Система lay:art

easy use



## Палитры и кисточки, подкупающе индивидуальные

С помощью системы lay:art Вы усовершенствуете свое искусство. Качество и функциональность характерны для этих новейших палитр и кисточек.

### Поэтому работа становится проще

- 1 большой выбор различных систем увлажнения
- 2 эргономичный дизайн
- 3 пленку на крышке можно надписывать повторно
- 4 особая система вентиляции
- 5 встроенный лоток



### Найти оптимальные инструменты

В распоряжении десять палитр с функцией увлажнения и без нее, а также кисточки десяти размеров с различной концепцией формы системы lay:art. Так Вы найдете свою индивидуальную комбинацию палитры и кисточки.



### Работать чисто, уверенно и тщательно

Встроенные рамки для защиты от перелива и ручки для транспортировки обеспечивают безопасный перенос. Пленка для многократного написания на крышке позволяет поддерживать порядок при работе с массами на палитре. Практично: отсек для кисточек и инструментов на большом корпусе.



### Надежно хранить массы

Крышка защищает керамику от высыхания и загрязнения. Особая система вентиляции препятствует образованию плесени (при надлежащем использовании) и обеспечивает гигиеничную работу.

→ Подходящие кисточки lay:art Вы найдете на последующих страницах.

## making work easy означает для меня ...

... что крышка при повороте на 90° просто снимается, а в открытом состоянии при повороте на 120° фиксируется. Это дает мне оптимальный обзор пленки для надписи.

Джоанна Делиджианни  
отдел продукт-менеджмента,  
зубной техник

#### Обзор палитр

	С системой увлажнения	Без системы увлажнения	Для красителей
lay:art crystal aqua	✓	-	-
lay:art tropic pro	✓	-	-
lay:art tropic	✓	-	-
lay:art oasis	✓	-	-
lay:art crystal	-	✓	-
lay:art natural	-	✓	-
lay:art color	-	-	✓
Rainbow	✓	-	-
Палитра для смешивания керамики	-	✓	-
Stain-Mix	-	-	✓
Melody	-	-	✓

## lay:art crystal aqua

Стеклянная палитра с частичным самоувлажнением, с двумя увлажняющими полосками.



### Преимущества

- Щадящая кисть и абсолютно абразивостойкая благодаря флоат-стеклу.
- Гомогенное увлажнение и однородная консистенция керамики благодаря неподдающимся деформации и долговечным увлажняющим полоскам.
- Отсутствие микропузырьков и пористости благодаря оптимальной подаче влаги.

### Информация для заказа

<b>lay:art crystal aqua xl</b> , размер палитры: 220 x 4 x 120 мм, Размер футляра: 211 x 28 x 147 мм	No. 1043 1000
<b>lay:art crystal aqua s</b> , размер палитры: 159 x 4 x 90 мм, Размер футляра: 211 x 28 x 147 мм	No. 1043 2000
<b>Многоразовая пленка для надписей crystal (aqua) xl</b> , 3 шт.	No. 1043 0100
<b>Многоразовая пленка для надписей crystal (aqua) s</b> , 3 шт.	No. 1043 0200
<b>Увлажняющие полоски crystal aqua xl</b> , 12 шт.	No. 1043 1010
<b>Увлажняющие полоски crystal aqua s</b> , 12 шт.	No. 1043 2020

## lay:art tropic pro

Гомогенная, диффундирующая высокотехнологичная керамическая палитра с ячейками и непрерывным увлажнением.



### Преимущества

- Равномерное увлажнение масс во время всего рабочего процесса.
- Индивидуальное регулирование оптимальной консистенции керамики благодаря продуманной форме ячеек.
- 12/ 4 больших и 5/ 4 маленьких ячеек позволяют работать более организованно.

### Информация для заказа

<b>lay:art tropic pro xl</b> , размер палитры: 220 x 4 x 120 мм, Размер футляра: 211 x 28 x 147 мм	No. 1045 0000
<b>lay:art tropic pro s</b> , размер палитры: 159 x 4 x 90 мм, Размер футляра: 211 x 28 x 147 мм	No. 1045 1000
<b>Многоразовая пленка для надписей tropic (pro) xl</b> , 3 шт.	No. 1044 0100
<b>Многоразовая пленка для надписей natural + tropic (pro) s</b> , 3 шт.	No. 1046 0100

## lay:art tropic

Диффундирующая высокотехнологичная керамическая палитра с однородным увлажнением всей поверхности.



### Преимущества

- Оптимальное увлажнение керамики благодаря диффундирующему материалу палитры.
- Экономия материала и затрат благодаря постоянно готовой к применению керамике без потерь, вызванных высыханием керамики.
- Экономия времени, т.к. не надо постоянно добавлять воду к керамике.

### Информация для заказа

<b>lay:art tropic xl</b> , размер палитры: 220 x 4 x 120 мм, размер футляра: 211 x 28 x 147 мм	No. 1044 0000
<b>lay:art tropic s</b> , размер палитры: 159 x 4 x 90 мм, Размер футляра: 211 x 28 x 147 мм	No. 1044 1000
<b>Многоразовая пленка для надписей tropic (pro) xl</b> , 3 шт.	No. 1044 0100
<b>Многоразовая пленка для надписей natural + tropic (pro) s</b> , 3 шт.	No. 1046 0100





## lay:art oasis

Высокотехнологичная керамическая палитра, с покрытой глазурью поверхностью и перфорированным ячеистым дном. Автоматическое капиллярное увлажнение для обработки и хранения стоматологических керамических масс.

### Преимущества

- Очень долго пригодная к обработке керамика благодаря постоянному увлажнению с помощью микропористого увлажняющего коврика.
- Надёжность рабочего процесса благодаря постоянно оптимальной консистенции керамики.
- Щадящее воздействие на кисть благодаря полностью покрытой глазурью поверхности.

### Информация для заказа

**lay:art oasis**, размер палитры: 159 x 9 x 90 мм,  
Размер корпуса: 211 x 28 x 147 мм

No. 1045 5000

**плёнка для надписей natural, tropic (pro) s, oasis**, 3 шт.

No. 1046 0100



## lay:art crystal

Стеклянная палитра в современном дизайне без самоувлажнения.

### Преимущества

- Оптимальный контраст к массам благодаря оптимизированному цвету палитры.
- Щадящая кисть и абсолютно абразивостойкая благодаря флот-стеклу с высококачественной, чрезвычайно гладкой поверхностью.
- Отличный обзор и структурированная работа благодаря оптическому разделению на сегменты.

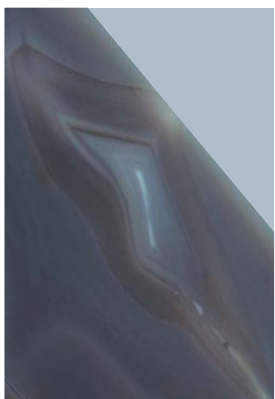
### Информация для заказа

**lay:art crystal**, размер палитры: 220 x 4 x 120 мм,  
Размер футляра: 291 x 36 x 223 мм

No. 1043 0000

**Многоразовая пленка для надписей crystal (aqua) xl**, 3 шт.

No. 1043 0100



## lay:art natural

Эксклюзивная палитра, изготовленная из натурального агата.

### Преимущества

- Превосходная твердость материала и зеркальная поверхность гарантируют безопасную работу без абразии.
- Уникальность – каждая палитра является уникальным экземпляром, изготовленным вручную.

### Информация для заказа

**lay:art natural**, размер палитры: 159 x 6,5 x 90 мм,  
Размер футляра: 211 x 28 x 147 мм

No. 1046 0000

**Многоразовая пленка для надписей natural + tropic (pro) s**, 3 шт.

No. 1046 0100

## lay:art color

Покрытая глазурью керамическая палитра для работы с красителями и их хранения.

### Преимущества

- Продуманное размещение 13 каплевидных, 2 больших и 4 маленьких круглых ячеек и гладкая поверхность.
- Новая каплевидная форма ячейки: сзади с острым краем для вытирания кисти, спереди зауженная позволяет точно контролировать количество краски на кисточке.



### Информация для заказа

**lay:art color**, размеры палитры: 159 x 6,5 x 90 мм,  
Размеры футляра: 211 x 28 x 147 мм

No. 10470000

**Многоразовая пленка для надписей color**, 3 шт.

No. 10470100

## Rainbow

Покрытый глазурью материал палитры с перфорированным дном ячеек предотвращает высыхание керамики во время работы.

### Преимущества

- Капиллярное увлажнение через отверстия (по 2 в ячейке).
- Очень гладкая поверхность палитры повышает срок службы кисточки для керамики.
- Длительное использование керамики благодаря герметичной крышке.



### Информация для заказа

**Rainbow** вкл. крышку и пластмассовый поддон,  
Размер палитры: ≈ 183 x 105 мм

No. 10580000

## Палитра для смешивания керамики

Палитра из фарфора для смешивания керамических масс и красителей.

### Преимущества

- Полностью глазурованная палитра с клиновидными углублениями.
- Различные размеры ячеек для индивидуального дозирования керамики.
- 6 круглых ячеек для красителей.



### Информация для заказа

**Палитра для смешивания керамики** вкл. крышку, размер палитры:  
≈ 155 x 95 мм

No. 10510000



## Stain-Mix

Палитра для смешивания красителей для керамики и пластмассы.

### Преимущества

- С черной крышкой для хранения светостойких красителей.
- 30 маленьких ячеек для красителей, с острыми краями для очистки кисточек.
- Одна большая ячейка для глазури.

### Информация для заказа

**Stain-Mix** вкл. черную крышку, размер палитры: ≈ 155 x 95 мм

No. 1065 0100



## Melody

Палитра для смешивания керамических красителей.

### Преимущества

- 16 клиновидных ячеек для красителей.
- Четыре неглубокие ячейки для отдельного смешивания красителей.
- Отдельная ячейка под жидкость для смешивания.

### Информация для заказа

**Melody** вкл. крышку и пластмассовый поддон, размер палитры: ≈ 143 x 85 мм

No. 1058 0100

### Отзыв о lay:art

Какие свежие, чистые и творческие ощущения приносит в наши зуботехнические будни серия lay:art... Она сочетает в себе красивый дизайн с разумной функциональностью, так что даже простое превращается здесь в нечто особенное. Каждому керамисту необходимо ежедневно немного вдохновения, чтобы создавать чудесные и естественные реставрации (...)

Узнайте больше в нашем блоге.  
[blog.renfert.com](http://blog.renfert.com)



#RenfertBlog #DTKknowHow #lay:art



# Формировать абсолютно СВОЙ СТИЛЬ.

→ Кисточки lay:art





## Кисточки для свободы творчества

Кисточки lay:art обладают как внешними, так и техническими преимуществами, чтобы облегчить выполнение креативных и эстетичных работ.

### Поэтому работа становится проще

- 1 высокая сила зажима
- 2 чрезвычайно долговечный ворс
- 3 эластичный, устойчивый кончик
- 4 эргономичные формы и мягкость касания
- 5 интегрированная защита от скатывания



### Многообразие выбора для индивидуалистов

В зависимости от размера можно выбрать два или три вида кончиков: узкий (Slim), потолще (Bold) и короткий конический (Cone).



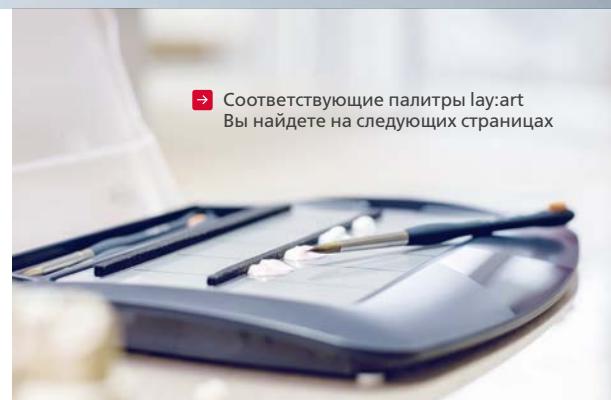
### Пользоваться стабильным качеством

Для кисточек lay:art style используются исключительно самые длинные и тонкие волоски из хвоста самцов сибирского колонка. Эти волоски особенно прочные и эластичные. Благодаря специальной технике соединения кончик кисточки сохраняет чрезвычайную стабильность и прочность.



### Наносить тончайшим кончиком

Кончик кисточки из тонко сужающихся волосков одинаковой длины снижает нагрузку на отдельные волоски и направляет воздействующие силы в сторону. Это повышает упругость и долговечность.



→ Соответствующие палитры lay:art Вы найдете на следующих страницах

making work easy  
означает для меня ...

... что очень стабильный кончик кисточки при износе не затупится, а сохранит свою форму.

Чим Ёзюрт  
отдел продукт-менеджер  
зубной техник

Кисточки	Натуральный ворс	Искусственный ворс	Страница
lay:art style	✓	–	106
Genius	✓	–	108
Profi	✓	–	109
Kolinsky	✓	–	109
Basic line	✓	–	110
Ceramicus	–	✓	110
Takanishi	–	✓	111
Беличий ворс	✓	–	111
Комбинированная кисточка для воска	✓	✓	111

# lay:art style

## Кисточки из натурального ворса

Кисти из натурального ворса lay:art style – кисти премиум-качества для самых высоких требований. Новая технология изготовления обеспечивает максимум упругости, стабильности формы и долговечности кончика кисти.

Цветовая маркировка и защита от скатывания



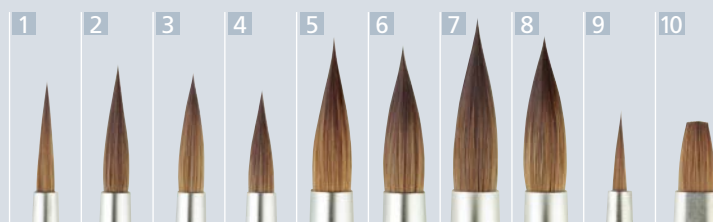
Эргономичная форма ручки с покрытием Soft Touch оптимально сбалансирована и очень хорошо лежит в руке.

### Преимущества

- Наивысшее качество натурального ворса для постоянного рабочего комфорта на высшем уровне.
- 10 размеров с различной концепцией формы - для любых индивидуальных предпочтений.
- Технология Big Brush, примененная у кистей размером 8, 6 и 4, увеличивает способность впитывать жидкость, а также упругость.

### Информация для заказа

lay:art style opak, кисточки для опакеров и для красителей, по 1 шт.	No. 1725 1000
1 lay:art style размер 2, 2 шт.	No. 1725 0002
2 lay:art style размер 4 slim (тонкая), 1 шт.	No. 1725 0004
3 lay:art style размер 4 bold (толстая), 1 шт.	No. 1725 0014
4 lay:art style размер 4 cone (коническая), 1 шт.	No. 1725 0040
5 lay:art style размер 6 slim (тонкая), 1 шт.	No. 1725 0006
6 lay:art style размер 6 bold (толстая), 1 шт.	No. 1725 0016
7 lay:art style размер 8 slim (тонкая), 1 шт.	No. 1725 0008
8 lay:art style размер 8 bold (толстая), 1 шт.	No. 1725 0018
9 lay:art style color (для красителей), 2 шт.	No. 1725 0000
10 lay:art style opaque (для опакеров), 2 шт.	No. 1725 0001



### Дополнительная информация

[www.lay-art.de](http://www.lay-art.de)



 lay:art





Slim

### Большой выбор для индивидуальной техники

Различные размеры кисточек соответствуют желаемому количеству воды и керамики на рабочий этап. У размеров 8, 6 и 4 на выбор имеются две или три формы кистей.



Bold

**Slim:** Изящная форма кисточки в верхней трети обеспечивает более низкую влагоотдачу и позволяет работать очень точно.



Cone

**Bold:** Крупная форма кисти в верхней трети обеспечивает более высокую влагоотдачу и содействует набиранию более больших порций керамики.

**Cone (4):** Благодаря своей оптимальной жесткости короткая коническая кисточка обеспечивает точное нанесение керамики и целенаправленное удаление.

### Оптимальный выбор кисточек – в практическом наборе или по отдельности

**Размер №2:** идеально подходит для точного нанесения небольшого количества керамики.

**Ораque:** Отличное сочетание крепких и длинных волос (7,5 мм). Кисть наилучшим образом прилегает к поверхности каркаса и обеспечивает эффективное и равномерное нанесение опакера или лайнера.

**Color – Кисточка для красителей:** упругая до самого кончика, обеспечивает целенаправленное нанесение превосходных цветовых акцентов и особых нюансов.



### Совет перед первым использованием!

Перед первым использованием необходимо тщательно очистить волосяной пучок кисточки от защитного слоя из гуммиарабика. Разомните с помощью пальцев прочный, сухой защитный слой и несколько раз быстро проведите по руке кончиком кисти. Затем поболтайте кисточку в стакане с водой и очистите круговыми движениями о стенку стакана. Каждый раз перед началом работы необходимо увлажнять кисточку в достаточной мере.

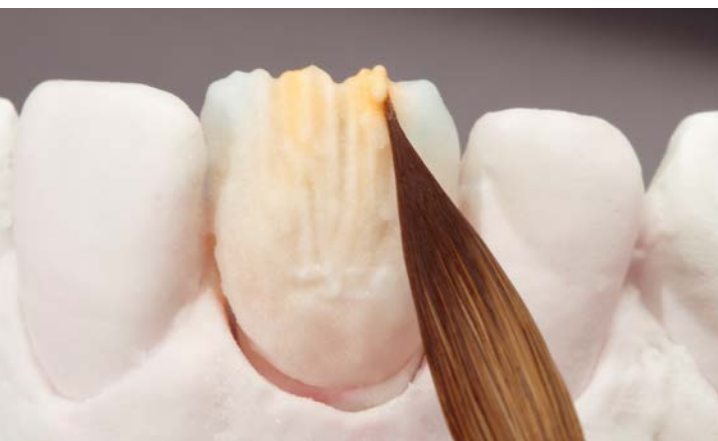




# Genius

## Кисточки из натурального ворса с защитной функцией

Высококачественная кисть из натурального ворса, в современном дизайне, с интегрированной защитной функцией в ручке. Для достижения максимальной упругости, стабильности формы и долговечности кисти здесь применяется уникальная технология компании Renfert.



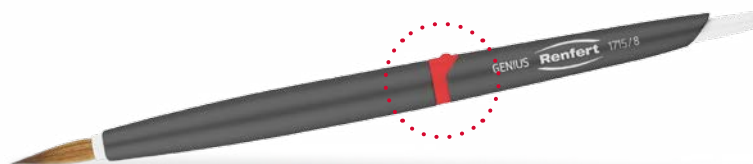
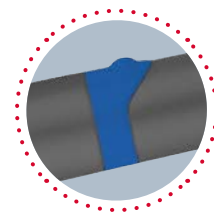
### Преимущества

- Долгий срок службы волосяного пучка кисти благодаря инновационной защитной функции.
- Удлиненная форма ворса благодаря высокому качеству ворса.
- Особо экономичное решение благодаря просто заменяемым наконечникам кисти.

### Детали

- Надёжная активация защитной функции благодаря поворотному механизму с легким ходом.
- Контролируемый процесс высыхания благодаря пропускающему воздух защитному колпачку.
- Ручка кисти одинаково воспринимается рукой со всех сторон.
- Интегрированная защита от скатывания кисти.

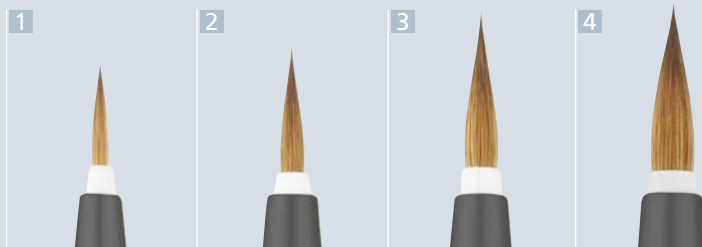
Цветовая маркировка и защита от скатывания



### Информация для заказа

Набор Genius Set из 4 кисточек разных размеров (2,4,6,8)*	No. 1715 0000
1 Genius размер 2, 1 шт.*	No. 1715 0002
2 Genius размер 4, 1 шт.*	No. 1715 0004
3 Genius размер 6, 1 шт.*	No. 1715 0006
4 Genius размер 8, 1 шт.*	No. 1715 0008
Genius Refill, размер 2, 2 шт. Refill*	No. 1715 1002
Genius Refill, размер 4, 2 шт. Refill*	No. 1715 1004
Genius Refill, размер 6, 2 шт. Refill*	No. 1715 1006
Genius Refill, размер 8, 2 шт. Refill*	No. 1715 1008

\* Сменные наконечники, в продаже с 2017 г.



### Защитная функция





## Profi

Кисточки с натуральным ворсом



Высококачественная кисточка для керамики с натуральным ворсом сибирского колонка качества 1А-Kolinsky.

### Преимущества

- В обжимном кольце специальный утяжелитель для оптимального баланса.
- Удобная работа благодаря эргономичной ручке.

## Kolinsky

Кисточки с натуральным ворсом



Кисточки Kolinsky из натурального ворса колонка – сочетание качества и эстетики.

### Преимущества

- Тонкие, гибкие кончики кисточки.
- Оптимальное впитывание жидкости.
- 6 разных размеров для различных областей применения.

### Информация для заказа

Набор Profi из 6 кисточек разных размеров (без кисточек для опакеров) No. 1711 0100

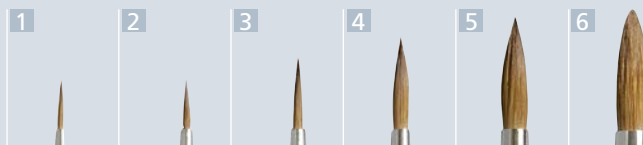
1 Profi размер 4, 2 шт.	No. 1711 0004
2 Profi размер 6, 1 шт.	No. 1711 0006
3 Profi размер 8, 1 шт.	No. 1711 0008
4 Profi очищающая кисточка, 2 шт.	No. 1711 0105
5 Profi кисточка для глазури, 2 шт.	No. 1711 0106
6 Profi кисточка для красителей, размер 2/0, 2 шт.	No. 1711 0120
7 Profi кисточка для опакеров, 2 шт.	No. 1711 0200



### Информация для заказа

Набор Kolinsky из 6 кисточек разных размеров (1, 2, 4, 6, 8, 1/0) No. 1713 1000

1 Kolinsky размер 1, 2 шт.	No. 1713 1001
2 Kolinsky размер 2, 2 шт.	No. 1713 1002
3 Kolinsky размер 4, 2 шт.	No. 1713 1004
4 Kolinsky размер 6, 2 шт.	No. 1713 1006
5 Kolinsky размер 8, 2 шт.	No. 1713 1008
6 Kolinsky размер 1/0, 2 шт.	No. 1713 1110



## Basic line

Кисточки с натуральным ворсом



Тщательный отбор материала и точная обработка – вот чем отличается Basic line от других недорогих зуботехнических кистей.

### Преимущества

- Натуральный ворс отборного качества 1А, колонок.
- Очень высокая эластичность для оптимального набирания больших и маленьких порций керамики.
- Впитывание большого количества жидкости и равномерная отдача влаги.

## Ceramicus

Кисточки с искусственным ворсом



Кисти для керамики из специального, синтетического микроволоконного ворса.

### Преимущества

- Очень высокая упругость.
- Очень высокая плотность ворса.
- Ворс не распускается после нанесения керамики.

### Информация для заказа

Набор Basic line из 6 кисточек разного размера (1, 2, 4, 6, 8, 1/0) No. 1717 0000

1 Basic line размер 1, 2 шт.	No. 1717 0001
2 Basic line размер 2, 2 шт.	No. 1717 0002
3 Basic line размер 4, 2 шт.	No. 1717 0004
4 Basic line размер 6, 2 шт.	No. 1717 0006
5 Basic line размер 7, 2 шт.	No. 1717 0007
6 Basic line размер 8, 2 шт.	No. 1717 0008
7 Basic line размер 1/0, 2 шт.	No. 1717 0010



### Информация для заказа

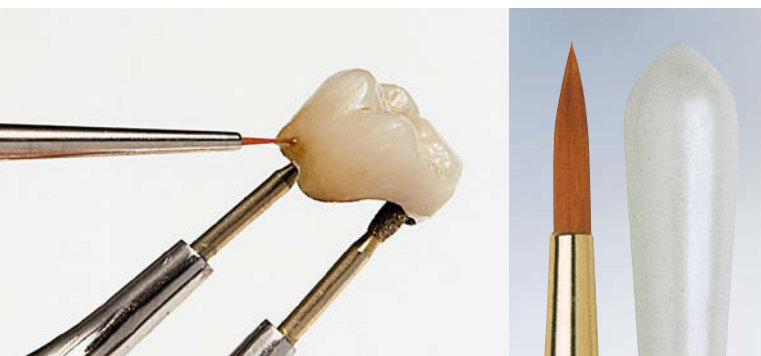
Набор Ceramicus из 6 кисточек разного размера (1, 2, 4, 6, 8, 1/0) No. 1716 0000

1 Набор Ceramicus кисточек для красителей раз. 00 и 000, 2 шт.	No. 1703 0000
2 Ceramicus размер 1, 2 шт.	No. 1716 0001
3 Ceramicus размер 2, 2 шт.	No. 1716 0002
4 Ceramicus размер 4, 2 шт.	No. 1716 0004
5 Ceramicus размер 6, 1 шт.	No. 1716 0006
6 Ceramicus размер 8, 1 шт.	No. 1716 0008
7 Ceramicus Big Brush, 1 шт.	No. 1716 0088
8 Ceramicus размер 1/0, 2 шт.	No. 1716 0110
9 Ceramicus размер 2/0, 2 шт.	No. 1716 0120
10 Ceramicus кисточки для опакеров, 2 шт.	No. 1716 0200



# Takanishi

Кисточки из искусственного ворса



Испытанная в течение многих лет высококачественная кисточка с искусственным ворсом для оптимального моделирования керамики.

## Преимущества

- Стабильная форма кончика.
- Высокая упругость ворса.
- Идеальна для удаления керамики.

## Информация для заказа

Набор Takanishi из 6 кисточек разного размера (1/0, 2, 4, 6, 8, кисть для опака) No. 1714 0000

Набор Takanishi кисточек для красителей размера 00 и 000, по 2 шт. No. 1701 0000

1 Takanishi разм. 1, 2 шт. No. 17140001	8 Takanishi разм. 10, 1 шт. No. 17140010
2 Takanishi разм. 2, 2 шт. No. 17140002	9 Takanishi разм. 12, 1 шт. No. 17140012
3 Takanishi разм. 3, 2 шт. No. 17140003	10 Takanishi разм. 14, 1 шт. No. 17140014
4 Takanishi разм. 4, 2 шт. No. 17140004	11 Takanishi разм. 1/0, 2 шт. No. 17140110
5 Takanishi разм. 5, 2 шт. No. 17140005	12 Takanishi разм. 2/0, 2 шт. No. 17140120
6 Takanishi разм. 6, 2 шт. No. 17140006	13 Takanishi кисточки для опака, 2 шт. No. 17140200
7 Takanishi разм. 8, 2 шт. No. 17140008	



# Кисть из беличьего ворса

Мягкая кисточка с широкой поверхностью для выравнивания и чистки керамических моделей.

## Преимущества

- Очень мягкий ворс.
- Обработка большой поверхности.
- Узкая сторона обеспечивает доступ в межзубные участки.



## Информация для заказа

кисть из беличьего ворса, 1 шт.

No. 1712 0000

# Комбинированная кисточка для воска

Кисточка с двойной функцией для большинства работ, производимых при изготовлении коронок и мостов и в частичном протезировании.

## Преимущества

- Большая кисточка: полировка и чистка восковых моделей.
- Маленькая кисточка: изоляция штампов или гипсовых моделей.




## Информация для заказа

Комбинированная кисточка для воска, 1 шт.

No. 1705 0000





→ Йорг Рихтер  
зубной техник-мастер

«Господин Рихтер, что скрывается за  
Вашей страстью к зубной технике?»

«Если совсем просто? Любовь к мельчайшим деталям. Я думаю, в каждом зубном технике есть немного от ювелира, инструментальщика или часовщика. Я замечаю это всегда, когда делаю какие-то операции из области точной механики. Это не просто рабочий этап, ведь я делаю эту часть моей работы с абсолютным наслаждением.»



# Содержание | Инструменты

<b>Обзор: Ручные инструменты</b>	<b>114</b>
Ручные инструменты	114–118
Измерительные инструменты	119–120
<b>Обзор: Отрезные диски</b>	<b>121</b>
Отрезные диски	122–132
<b>Обзор: Полиры</b>	<b>133</b>
Полиры	134–138

## Какую роль играет точность в Вашей работе?

→ «Разумеется, это всегда вновь и вызов - постоянно совершенствовать точность своей работы! При этом мне помогает, например, прецизионный инструмент Calipretto CR. Но это, понятно, необходимость. Поскольку моя цель - изготовить точный, аккуратный зубной протез, с точными размерами и точной посадкой. Дело ведь не только в последующей эстетической стороне реставрации. Точность никогда не является самоцелью, моя тщательная работа в лучшем случае обеспечивает пациенту возможность никогда не вспоминать о своем протезе, поскольку он его не чувствует.»



## Что для Вас главное при выборе инструментов?

→ «Инструменты должны быть удобны и легко очищаться. Если я беру инструмент в руки, должны быть хорошие ощущения, инструмент должен правильно лежать в руке. Инструменты должны экономить время на обработку и повышать эффективность моей работы. Например, отрезные диски, которые просто служат дольше, такие как Dунех. Хороший инструмент проявляет себя в постоянном использовании. Но „на каждый день“ означает для меня также и „многообразие“. Поскольку мне нужны инструменты, которые не мешают моему личному стилю работы, а помогают благодаря большому выбору.»



## Обзор: Ручные инструменты

Наименование	Для керамики	Для воска	Для пластмассы	Страница
ERGO Ceramic	✓	–	–	114
ERGO Acryl	–	–	✓	115
ERGO Wax	–	✓	–	115
Дозатор	✓	–	–	116
Агатовый шпатель	✓	–	–	116
Универсальный инструмент	✓	✓	✓	116
Комплект инструментов Deluxe	✓	✓	✓	117
Комплект инструментов Standard	–	✓	–	117
Keramogrip	✓	–	–	118
Jacketgrip	✓	–	–	118

## Обзор: Измерительные инструменты

Наименование	Страница
Calipretto CR	119
Calipretto S	120
Кронциркуль	120

## ERGO Ceramic

### Инструмент для моделирования керамики

Двусторонние специальные инструменты для моделирования керамики с тремя заменяемыми наконечниками.



#### Инструмент 1

Большое лезвие для сепарирования и удаления (заменяемое). Большой скребок-лапка для точного удаления материала при моделировании внешней формы зуба.

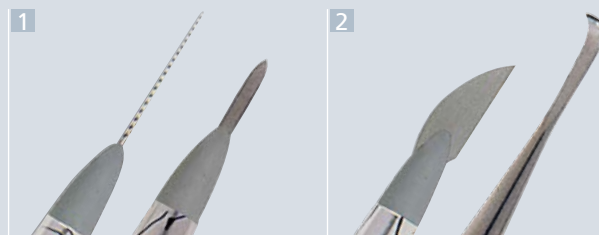
#### Инструмент 2

Тонкая игла для нерва, для выработки фиссур и эмалевых трещин (заменяемая). Малое лезвие для моделирования труднодоступных участков (заменяемое).



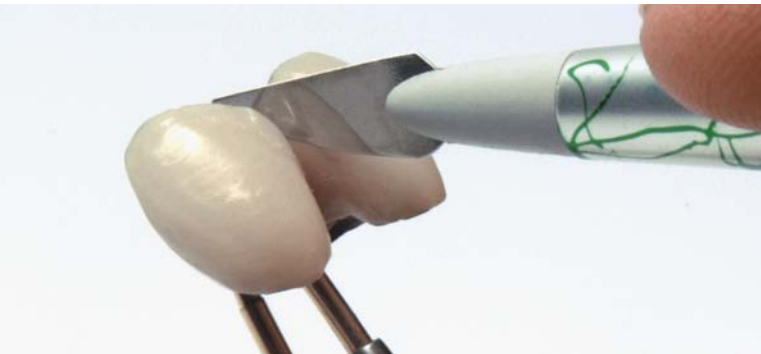
#### Информация для заказа

ERGO Ceramic Набор из 2 инструментов	No. 1161 1000
1 ERGO Ceramic Инструмент 1, 1 шт.	No. 1161 1100
2 ERGO Ceramic Инструмент 2, 1 шт.	No. 1161 1200
Наконечник „Большое лезвие“, 2 шт.	No. 1161 1110
Наконечник „Малое лезвие“, 2 шт.	No. 1161 1210
Наконечник „Тонкая игла для нерва“, 2 шт.	No. 1161 1220



## ERGO Acryl

Инструменты для моделирования  
облицовочных пластмасс



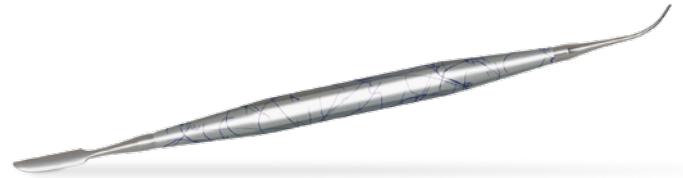
Моделировочные инструменты с двумя рабочими концами идеальны для облицовочных пластмасс.

### Преимущества

- Три индивидуальных пружинных ножа-насадки толщиной 0,2 мм.
- Пружинные ножи имеют резьбовое соединение с ручкой инструмента и по необходимости их можно легко заменить.
- Идеальны для нанесения и моделирования современных облицовочных пластмасс.

## ERGO Wax

Инструменты для моделирования  
воска



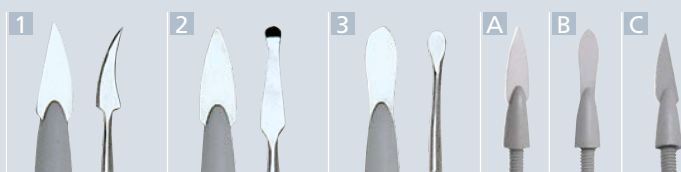
Инструменты ERGO Wax отличаются многофункциональностью и индивидуальностью. Современный дизайн ручек в каждом наборе особый и тем самым уникален.

### Преимущества

- Инструменты можно индивидуально ошлифовать.
- Зонды, лезвия и скребки из нержавеющей стали, отшлифованы вручную.
- Тонко анодированные ручки хорошо лежат в руке, термически устойчивы и с теплоизоляцией.

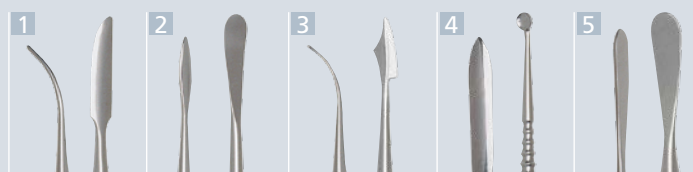
### Информация для заказа

1 ERGO Acryl Инструмент Nr. 1, 1 шт.	No. 1052 1100
2 ERGO Acryl Инструмент Nr. 2, 1 шт.	No. 1052 1200
3 ERGO Acryl Инструмент Nr. 3, 1 шт.	No. 1052 1300
A Насадка Nr. 1, 2 шт.	No. 1052 1110
B Насадка Nr. 2, 2 шт.	No. 1052 1210
C Насадка Nr. 3, 2 шт.	No. 1052 1310



### Информация для заказа

1 ERGO Wax Инструмент Nr. 1, 1 шт.	No. 1034 2001
2 ERGO Wax Инструмент Nr. 2, 1 шт.	No. 1034 2002
3 ERGO Wax Инструмент Nr. 3, 1 шт.	No. 1034 2003
4 ERGO Wax Инструмент Nr. 4, 1 шт.	No. 1034 2004
5 ERGO Wax Инструмент Nr. 5, 1 шт.	No. 1034 2005



## Дозатор

Дозатор из нержавеющей стали для точного и экономного забора керамических масс.

### Преимущества

- Тонкая форма для оптимального доступа к небольшим керамическим поверхностям.
- Для воспроизводимых, точно соответствующих назначению керамических смесей.
- С 4 различными размерами ячеек: 0,02 г; 0,05 г; 0,10 г; 0,40 г



### Информация для заказа

**Дозатор**, 2 шт. с 4 различными головками

No. 1053 0000

## Агатовый шпатель

Агатовый инструмент для смешивания керамических масс.

### Преимущества

- Отсутствие загрязнения керамики, имеющее место при истирании металлических инструментов.
- Возможно использование обоих концов.
- Оптимальное применение с палитрами серии lay:art.



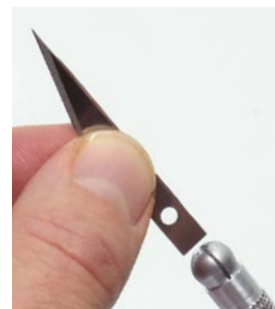
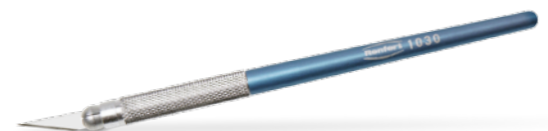
### Информация для заказа

**Агатовый шпатель**, 1 шт.

No. 1157 0000

## Универсальный инструмент

Высококачественный инструмент с зажимным устройством и 5 различными насадками может использоваться во многих зуботехнических работах.



### Информация для заказа

**Универсальный инструмент**, 1 ручка и по одному лезвию № 1030 0100, 1050 0100 и 1050 0600

No. 1030 1000

**1 Лезвие широкое**, 10 шт.

No. 1030 0100

**2 Штигель**, 6 шт.

No. 1032 0100

**3 Лезвие узкое**, 10 шт.

No. 1031 0100

**4 Лезвие гладкое**, 8 шт.

No. 1050 0100

**5 Лезвие зазубренное**, 8 шт.

No. 1050 0600

### Преимущества

- Смена лезвия за несколько секунд.
- Супертонкие лезвия для сепарации керамики.
- Легкий инструмент с нескользящей ручкой.





## Комплект инструментов

### Standard & Deluxe

Высококачественные наборы для каждого зубного техника с инструментами, кисточками и цангами для всех областей зубной техники.

Комплект Standard содержит все, что нужно начинающему зубному технику.

#### Информация для заказа

Комплект инструментов Standard с ниже указанным содержимым No. 1151 0000

Комплект инструментов Deluxe с ниже указанным содержимым No. 1154 0000



#### Содержимое комплекта Standard-Set

Инструмент ERGO Wax № 1, инструмент ERGO Wax № 3, инструмент ERGO Wax № 4, пинцет нержавеющей, 15,5 см, комбинированная кисточка для воска, универсальный инструмент вкл. лезвия, нож для гипса, 13 см, нож для воска большой, нож для воска маленький, изогнутая цанга по Aderer тонкая, острая цанга, рифленая, ножницы, пинцет для пайки, 16 см, кронциркуль Standard.

#### Содержимое комплекта Deluxe-Set

Пинцет нержавеющей 15,5 см, маркировочный карандаш Sakura, комбинированная кисточка для воска, нож для воска маленький, инструмент ERGO Wax № 1, инструмент ERGO Wax № 3, инструмент ERGO Wax № 4, универсальный инструмент вкл. лезвия, набор инструментов Ergo Acryl, 3 шт., кисточка Takanishi, размер 4, кисточка Takanishi, размер 6, нож для воска большой, пинцет для пайки, 16 см, изогнутая цанга по Aderer тонкая, зажимная клемма изогнутая, 13 см, нож для гипса, 13 см, кронциркуль Standard, острая цанга, рифленая, ножницы.



## Keramogrip

Удерживающий инструмент с алмазными наконечниками



Зажим для коронок и мостовидных протезов при выполнении керамических и пластмассовых работ.

### Преимущества

- Сменные, тонкие алмазные наконечники.
- Наконечники с формой эллипса также и для работы с тонкими коронками.
- Точная регулировка.

## Jacketgrip

Удерживающий инструмент с алмазными наконечниками



Специальный зажим для надежного удерживания коронок и мостовидных протезов.

### Преимущества

- Заменяемые, тонкие алмазные наконечники.
- Наконечники с формой эллипса для работы с тонкими коронками.
- Плавная регулировка при помощи винта с накаткой.

### Информация для заказа

**Keramogrip**, изогнутый зажим

№. 11090300

1 Сменные наконечники, 2 шт.

№. 11090100



### Информация для заказа

**Jacketgrip**, изогнутый зажим

№. 11050300

1 Сменные наконечники, 2 шт.

№. 11090100





## Calipretto CR

Прецизионный измерительный прибор  
inspired by Attilio Sommella

Прецизионный измерительный циркуль с шариками из высокопрочного оксида циркония ATZ (Alumina Toughened Zirconia) предназначен специально для определения толщины стенок стоматологических реставраций из цельной керамики.

### Информация для заказа

Calipretto CR, включая измерительные наконечники, шестигранный ключ

No. 1123 1000

### Видео с продукцией

[www.youtube.be/6pwjT\\_rzo44](http://www.youtube.be/6pwjT_rzo44)



### #RenfertBlog

[blog.renfert.com](http://blog.renfert.com)



«Calipretto CR с модифицированными наконечниками – фантастический инструмент: простое и эргономичное использование, усовершенствованные характеристики, гибкость и комфорт при выполнении работ – всё это превращает Calipretto CR в идеальный рабочий инструмент.»

**Attilio Sommella, зубной техник**

### Преимущества

- Эффективное измерение, не оставляет следов металла на керамических реставрациях.
- Долгий срок службы благодаря практически неразрушимым измерительным шарикам из керамики ATZ.
- Очень хорошая распознаваемость результатов измерения с шагом 1/10 мм.
- Небольшие участки также поддаются измерению, благодаря диаметру шарика всего 0,8 мм.

### Измерить точное – making work easy

Металлические наконечники измерительных циркулей оставляют следы истирания металла на твердых, керамических поверхностях. Последствиями являются дополнительные рабочие шаги или в худшем случае изготовление новой реставрации. Calipretto CR – измерительный циркуль, при использовании которого к керамической поверхности прикасаются только шарики из высокопрочной керамики ATZ. Нет необходимости в обременительных дополнительных рабочих шагах, связанных с последующей очисткой поверхности. Дефекты обжига, обусловленные остатками металла, являются делом прошлого.



## Calipretto S

Прецизионный измерительный инструмент



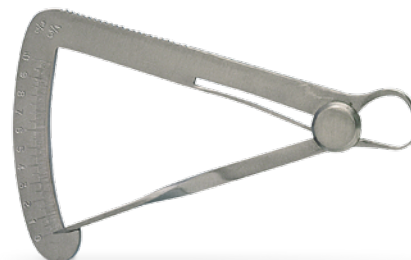
Измерительная система для точного определения толщины стенок зуботехнических изделий.

### Преимущества

- Сменные металлические наконечники.
- Пара наконечников Standard: универсальное использование для обычных работ.
- Пара наконечников модифицированная: специально для особо тонких коронок в области режущего края.

## Кронциркуль

Прецизионный измерительный инструмент



Двусторонний прецизионный измерительный инструмент.

### Преимущества

- Нержавеющая специальная сталь.
- Тонкие измерительные наконечники.
- Точность измерений до 0,1 мм и диапазон измерений от 0 до 10 мм.

### Информация для заказа

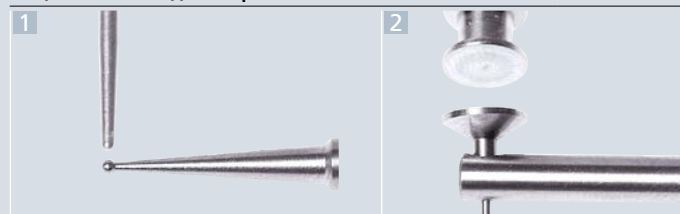
Calipretto S вкл. 3 пары наконечников, юстировочную втулку и ключ-шестигранник No. 1122 1000

Измерительные наконечники «Standard», 1 пара No. 1122 1001

1 Измерительные наконечники модифицированные, 1 пара No. 1122 1002

2 Измерительные тарелочки для восковых пластин, 1 пара No. 1122 1003

Защитное стекло для Calipretto S No. 1122 1004



### Информация для заказа

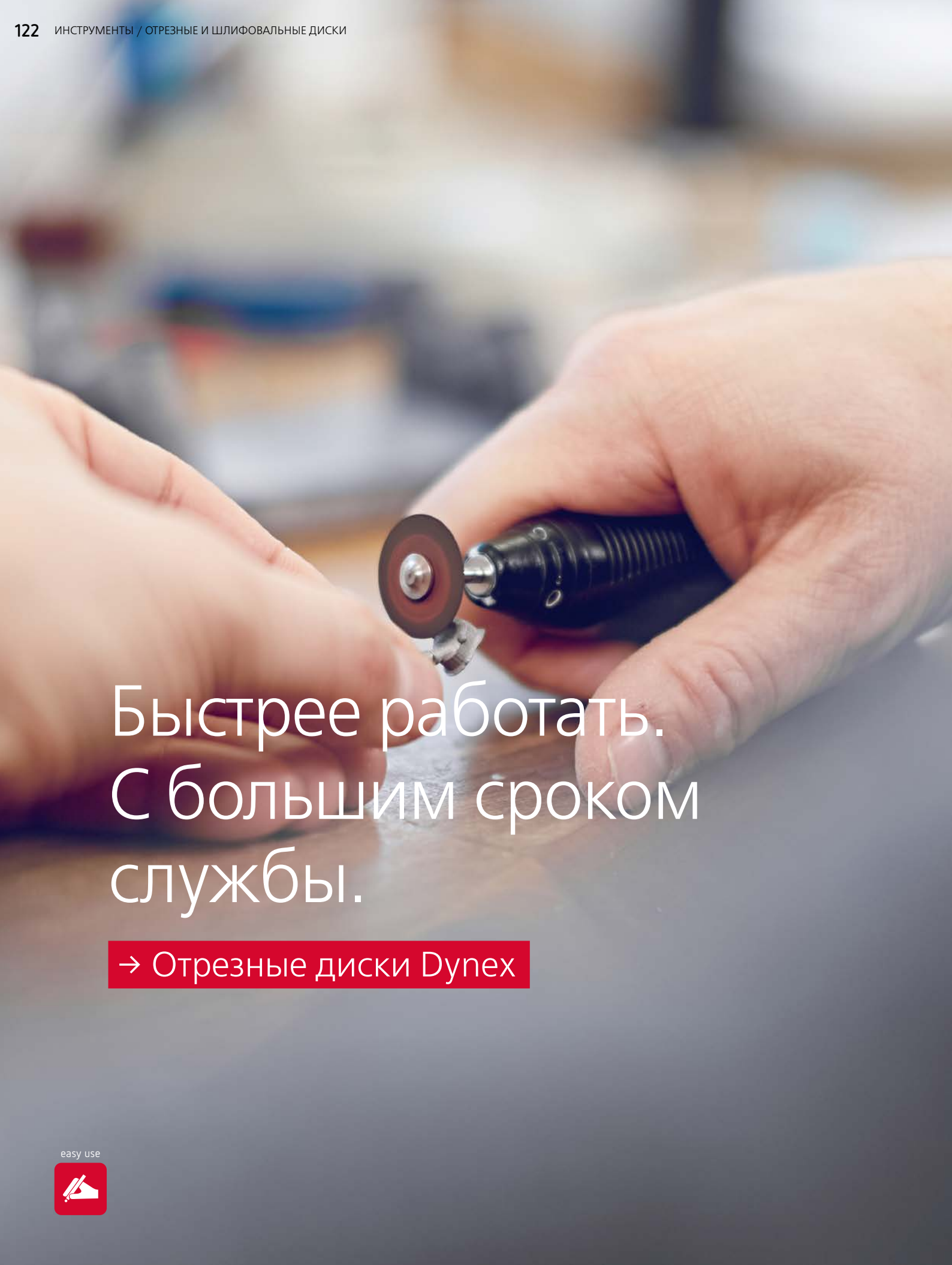
Кронциркуль, 1 шт.

No. 1119 0000



# Обзор: Отрезные диски

Наименование	Размер	Макс. число оборотов	Керамика	Титановые сплавы	Благородный металл	Бюгель/неблаг.металл	Гипс	Стр.
Dynex Brillant	20 x 0,20 мм	50.000 об/мин.	✓	-	-	-	-	124
Dynex Brillant	20 x 0,25 мм	50.000 об/мин.	✓	-	-	-	-	124
Dynex Brillant	20 x 0,30 мм	50.000 об/мин.	✓	-	-	-	-	124
Dynex Titanium	22 x 0,30 мм	50.000 об/мин.	-	✓	-	-	-	124
Dynex Titanium	26 x 0,30 мм	50.000 об/мин.	-	✓	-	-	-	124
Dynex	22 x 0,20 мм	50.000 об/мин.	-	-	✓	-	-	125
Dynex	22 x 0,25 мм	50.000 об/мин.	-	-	✓	-	-	125
Dynex	26 x 0,25 мм	50.000 об/мин.	-	-	✓	-	-	125
Dynex	22 x 0,30 мм	50.000 об/мин.	-	-	✓	✓	-	125
Dynex	26 x 0,30 мм	50.000 об/мин.	-	-	✓	✓	-	125
Dynex	22 x 0,40 мм	50.000 об/мин.	-	-	-	✓	-	126
Dynex	22 x 0,50 мм	50.000 об/мин.	-	-	-	✓	-	126
Dynex	26 x 0,40 мм	50.000 об/мин.	-	-	-	✓	-	126
Dynex	26 x 0,50 мм	50.000 об/мин.	-	-	-	✓	-	126
Dynex	22 x 0,70 мм	50.000 об/мин.	-	-	-	✓	-	127
Dynex	22 x 1,00 мм	50.000 об/мин.	-	-	-	✓	-	127
Dynex	26 x 0,70 мм	50.000 об/мин.	-	-	-	✓	-	127
Dynex	26 x 1,00 мм	50.000 об/мин.	-	-	-	✓	-	127
Dynex	40 x 0,40 мм	38.000 об/мин.	-	-	-	✓	-	128
Dynex	40 x 0,50 мм	38.000 об/мин.	-	-	-	✓	-	128
Dynex	40 x 0,70 мм	38.000 об/мин.	-	-	-	✓	-	128
Dynex	40 x 1,00 мм	38.000 об/мин.	-	-	-	✓	-	128
Plastercut	30 x 0,30 мм	10.000 об/мин.	-	-	-	-	✓	129
Plastercut	38 x 0,30 мм	10.000 об/мин.	-	-	-	-	✓	129
Plastercut	45 x 0,35 мм	10.000 об/мин.	-	-	-	-	✓	129
Bi-Flex	22 x 0,15 мм	15.000 об/мин.	✓	-	-	-	-	129
Turbo-Flex S	19 x 0,15 мм	15.000 об/мин.	✓	-	-	-	-	129
Ultracut	20 x 0,15 мм	15.000 об/мин.	✓	-	-	-	-	130
Отрезной диск для керамики	22 x 0,20 мм	20.000 об/мин.	✓	-	-	-	-	130
Отрезной диск для благородных металлов и керамики	23 x 0,30 мм	20.000 об/мин.	✓	-	✓	-	-	131
Ultra-Fine	22 x 0,17 мм	20.000 об/мин.	-	-	✓	-	-	131
Отрезной диск для благородных металлов	22 x 0,30 мм	24.000 об/мин.	-	-	✓	-	-	131
Отрезные диски, армированные стекловолокном	40 x 1,00 мм	25.000 об/мин.	-	-	-	✓	-	132
Стандартные отрезные диски	38 x 0,60 мм	25.000 об/мин.	-	-	-	✓	-	132
Стандартные отрезные диски	37 x 1,00 мм	25.000 об/мин.	-	-	-	✓	-	132
Стандартные отрезные диски	32 x 1,60 мм	25.000 об/мин.	-	-	-	✓	-	132
Стандартные отрезные диски	24 x 0,60 мм	25.000 об/мин.	-	-	-	✓	-	132
Шлифовальные диски	25 x 3,00 мм	25.000 об/мин.	-	-	-	✓	-	132
Шлифовальные диски	35 x 3,00 мм	25.000 об/мин.	-	-	-	✓	-	132



Быстрее работать.  
С большим сроком  
службы.

→ Отрезные диски Dynex

easy use



## Диски, всегда обеспечивающие эффективность

Отрезные и шлифовальные диски Renfert - абсолютно точные высокоэффективные инструменты: результат 40-летних интенсивных и непрерывных разработок.

## Поэтому работа становится проще

- 1 большой ассортимент для любых зуботехнических материалов
- 2 максимальная точность в высокоскоростном режиме
- 3 большой срок службы
- 4 минимальная вибрация
- 5 надежные и прочные



### Быстрее и точнее обрабатывать

Шлифование, обрезка и обработка получится у Вас быстрее и точнее, если Вы работаете с высокоскоростными инструментами. Отборное сырье, оптимальная точность формы, чрезвычайно высокая скорость резки и очень малый нагрев дают Вам эту возможность.

### Быть гибким

Ваша заготовка может состоять из керамики любого рода, сплавов благородных или неблагородных металлов, сплавов для бюгелей или титановых – в ассортименте Dyplex Вы найдете высококачественные диски для любых целей.

### Доверять прочности

Все отрезные и шлифовальные диски Dyplex имеют очень длительные сроки службы. Поскольку все диски, даже ультратонкие варианты, имеют двойное армирование стекловолокном. Оно - часть сердечника диска и полностью переплавлено с несущим материалом.

- **Убедительное сравнение:**  
Отрезные диски Dyplex доказывают свои непревзойденные сроки службы, убедитесь сами...



making work easy  
означает для меня ...

... что малая вибрация и нагрев предотвращают возникновение трещин и сколов у чувствительных материалов, таких как дисиликат лития и диоксид циркония.

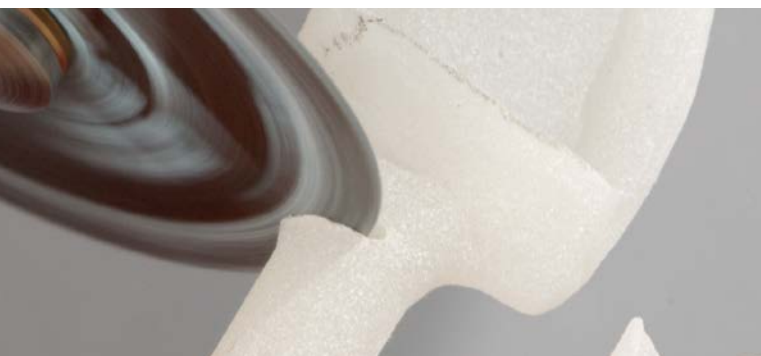
Манфред Таубер  
отдел продукт-менеджмента  
зубной техник-мастер

## Dynex Brillant

Отрезные и шлифовальные диски для керамики



размер 1:1



Тонкие и эластичные, армированные стекловолокном, усиленные алмазным порошком предназначены специально для резки и шлифования керамики, оксида циркония и дисиликата лития. В ассортименте есть три вида толщины дисков.

### Преимущества

- Очень тонкий и эластичный диск для точного сепарирования межзубных участков и точнейшей обработки.
- Быстрая и надёжная обрезка пресованных литников.
- Минимальная вибрация и минимальное тепловыделение предотвращают образование трещин и сколов во время обработки керамических материалов.

### Технические характеристики

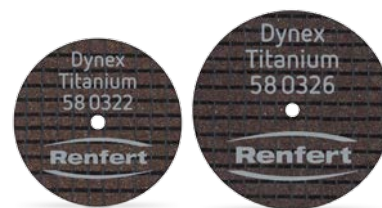
Макс. число оборотов 50.000 об/мин

### Информация для заказа

<b>Dynex Brillant</b> , Ø 20 мм, Толщина 0,20 мм, 10 шт.	No. 56 0220
<b>Dynex Brillant</b> , Ø 20 мм, Толщина 0,25 мм, 10 шт.	No. 56 2520
<b>Dynex Brillant</b> , Ø 20 мм, Толщина 0,30 мм, 10 шт.	No. 56 0320

## Dynex Titanium

Отрезные и шлифовальные диски для титана



размер 1:1



Эластичные и прочные, армированные стекловолокном диски предназначены специально для резки и шлифования супраконструкций имплантата из титана и титановых сплавов, таких как абатменты, балки и каркасы.

### Преимущества

- Эластичный и прочный диск для быстрой резки и точной обработки супраконструкций имплантата.
- Превосходная производительность резания и шлифования, в особенности при укорачивании абатментов.

### Dynex Titanium 22 x 0,3 мм

- Идеален для резки и шлифования тонких участков и мелких элементов реставрации.

### Dynex Titanium 26 x 0,3 мм

- Идеально подходит для резания и шлифования более массивных участков и более крупных частей реставрации.

### Технические характеристики

Макс. число оборотов 50.000 об/мин

### Информация для заказа

<b>Dynex Titanium</b> , Ø 22 мм, Толщина 0,30 мм, 20 шт.	No. 58 0322
<b>Dynex Titanium</b> , Ø 26 мм, Толщина 0,30 мм, 20 шт.	No. 58 0326





размер 1:1

### Технические характеристики

Макс. число оборотов 50.000 об/мин

### Информация для заказа

<b>Dynex</b> , Ø 22 мм, Толщина 0,20 мм, 20 шт.	No. 570222
<b>Dynex</b> , Ø 22 мм, Толщина 0,25 мм, 20 шт.	No. 572522
<b>Dynex</b> , Ø 26 мм, Толщина 0,25 мм, 20 шт.	No. 572526
<b>Dynex</b> , Ø 22 мм, Толщина 0,30 мм, 20 шт.	No. 570322
<b>Dynex</b> , Ø 26 мм, Толщина 0,30 мм, 20 шт.	No. 570326

## Dynex

Отрезные и шлифовальные диски сплавов на основе неблагородных и благородных металлов

Эластичные и прочные, армированные стекловолокном отрезные и шлифовальные диски.

### Специально для сплавов на основе благородных металлов

#### Преимущества

- Минимальные потери благородных металлов при резке и обработке.
- Чрезвычайно тонкий и эластичный диск для быстрой обрезки и сепарации межзубных участков.

#### Подходят для резки и обработки

##### Dynex 22 x 0,2 мм

- тонких литников (< 3 мм) и малых частей работы.

##### Dynex 22 x 0,25 мм

- средних литников (< 3,5 мм) и малых частей работы.

##### Dynex 26 x 0,25 мм

- средних литников (< 3,5 мм) и более крупных частей реставрации.

### Специально для сплавов на основе благородных и неблагородных металлов

#### Преимущества

- Один диск - для разных материалов.
- Минимальные потери благородных металлов при резке и обработке.

#### Подходят для резки и обработки

##### Dynex 22 x 0,3 мм

- толстых литников (< 5 мм) и малых частей работы.

##### Dynex 26 x 0,3 мм

- толстых литников (< 5 мм) и более крупных частей работы.



# Dynex

## Отрезные и шлифовальные диски для сплавов на основе неблагородных металлов

Прочные и эластичные, армированные стекловолокном диски предназначены специально для резки и шлифования сплавов на основе неблагородных металлов. Четырех размеров.



размер 1:1

«Мы используем отрезной диск с числом оборотов, не превышающим 20.000 об/мин, и подтверждаем, что диск служит очень долго и чрезвычайно прочен. Диск обладает высокой износостойкостью и минимальным тепловыделением.»

Нозелия Хэрас, зубной техник

### Преимущества

- Очень прочный диск даже при сильной боковой нагрузке
- Экономное использование диска благодаря незначительному износу.

### Dynex 22 x 0,4 мм / Dynex 22 x 0,5 мм

- Подходит для обрезки толстых литников (< 5,0 мм), обработки маленьких радиусов и для коррекции формы.

### Dynex 26 x 0,4 мм / Dynex 26 x 0,5 мм

- Подходит для обрезки толстых литников (< 5,0 мм) и обработки более крупных частей реставрации.

### Технические характеристики

Макс. число оборотов

50.000 об/мин

### Информация для заказа

Dynex, Ø 22 мм, Толщина 0,40 мм, 20 шт.

No. 570422

Dynex, Ø 22 мм, Толщина 0,50 мм, 20 шт.

No. 570522

Dynex, Ø 26 мм, Толщина 0,40 мм, 20 шт.

No. 570426

Dynex, Ø 26 мм, Толщина 0,50 мм, 20 шт.

No. 570526





размер 1:1

## Dynex

Отрезные и шлифовальные диски для сплавов на основе неблагородных металлов и сплавов для модельного литья (бюгелей)

Очень прочные, армированные стекловолокном диски предназначены специально для резки, шлифования и обработки сплавов на основе неблагородных металлов и сплавов для модельного литья.

### Технические характеристики

Макс. число оборотов 50.000 об/мин

### Информация для заказа

Dynex, Ø 22 мм, Толщина 0,70 мм, 20 шт.	No. 570722
Dynex, Ø 22 мм, Толщина 1,00 мм, 20 шт.	No. 571022
Dynex, Ø 26 мм, Толщина 0,70 мм, 20 шт.	No. 570726
Dynex, Ø 26 мм, Толщина 1,00 мм, 20 шт.	No. 571026

«Renfert олицетворяет собой качество, являющееся составной частью моей жизни и моего успеха. Отрезной диск Dynex значительно облегчает мою работу: благодаря высокому качеству, долгому сроку службы и универсальности я могу просто и надёжно достигать мои цели.»

**Ихсан Хамаде, владелец лаборатории**

### Преимущества

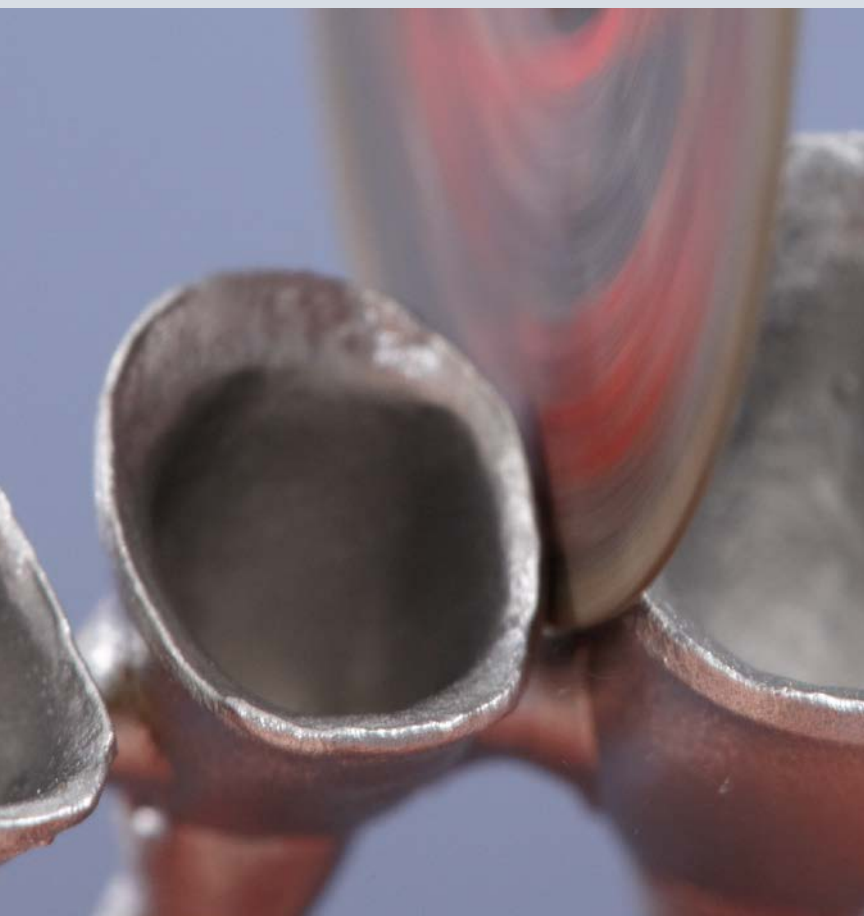
- Очень прочный даже при сильной боковой нагрузке и высоком числе оборотов.

### Dynex 22 x 0,7 мм / Dynex 22 x 1,0 мм

- Идеален для обрезки и шлифовки, а также для обработки маленьких радиусов и для коррекции формы.

### Dynex 26 x 0,7 мм / Dynex 26 x 1,0 мм

- Идеален для обрезки и для шлифовки, а также обработки более крупных деталей реставраций.





# Dynex

Отрезные и шлифовальные диски для сплавов на основе неблагородных металлов и сплавов для модельного литья

Чрезвычайно прочные, армированные стекловолокном диски предназначены специально для резки, шлифования и обработки сплавов для модельного литья, сплавов на основе неблагородных металлов и надрезания опок после прессования керамики.



размер 1:1

«Этот отрезной диск сделал нашу повседневную работу легче и лучше. Прочный и долговечный диск позволяет осуществлять контролируемую и бережную обработку материалов.»

**Луиджи де Стефано, зубной техник**

## Dynex 40 x 0,4 mm

Идеально подходит для обрезки больших литников и обработки крупных частей реставрации.

## Dynex 40 x 0,5 mm

Идеально подходит для обрезки больших литников, обработки крупных частей реставрации и надрезания опок после прессования керамики с низким уровнем вибрации.

## Dynex 40 x 0,7 mm und 40 x 1,0 mm

Идеально подходит для обрезки и шлифовки больших литников, обработки модельного литья и крупных частей реставрации. Низкий уровень вибрации при надрезании опок после прессования керамики. Для обработки требуется небольшое усилие нажима.

### Технические характеристики

Макс. число оборотов

38.000 об/мин

### Информация для заказов

**Dynex**, Ø 40 мм, Толщина 0,40 мм, 20 шт.

No. 57 0440

**Dynex**, Ø 40 мм, Толщина 0,50 мм, 20 шт.

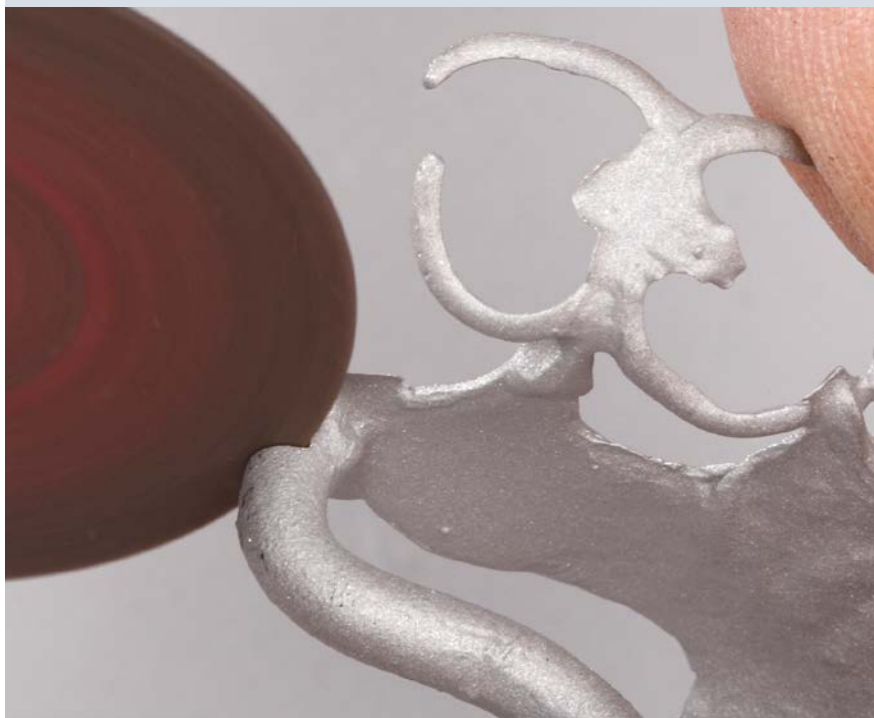
No. 57 0540

**Dynex**, Ø 40 мм, Толщина 0,70 мм, 20 шт.

No. 57 0740

**Dynex**, Ø 40 мм, Толщина 1,00 мм, 20 шт.

No. 57 1040







## Plastercut

Отрезной диск с алмазным покрытием для выпиливания штампов из зубного ряда.

### Преимущества

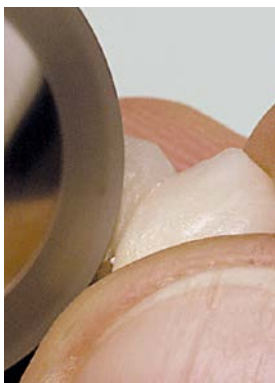
- Быстрый и точный разрез без перекоса.
- Стабильный несущий материал обеспечивает спокойный ход.
- Перфорация дисков обеспечивает его прозрачность при распиливании.

### Информация для заказа

**Plastercut смонтированный**, Ø 30 мм, Толщина 0,3 мм,  
Макс. число оборотов 10.000 об/мин, 1 шт. No. 33 1300

**Plastercut смонтированный**, Ø 38 мм, Толщина 0,3 мм,  
Макс. число оборотов 10.000 об/мин, 1 шт. No. 33 1380

**Plastercut смонтированный**, Ø 45 мм, Толщина 0,35 мм,  
Макс. число оборотов 10.000 об/мин, 1 шт. No. 33 1450



## Bi-Flex

Отрезной диск с алмазным покрытием.

### Преимущества

- Очень гибкий отрезной диск для керамики с двусторонним покрытием.
- Тонкий алмазный слой для бережного сепарирования и оконтуривания.

### Информация для заказа

**Bi-Flex смонтированный**, Ø 22 мм, Толщина 0,15 мм,  
Макс. число оборотов 15.000 об/мин, 1 шт. No. 27 1000



## Turbo-Flex S

Алмазный отрезной диск для сепарирования керамики, с двусторонним покрытием и с зубьями.

### Преимущества

- Насечки обеспечивают охлаждение и удаление пыли при шлифовке.
- Благодаря высокой гибкости идеален для прохождения межзубных участков.

### Информация для заказа

**Turbo-Flex S смонтированный**, Ø 19 мм, Толщина 0,15 мм,  
Макс. число оборотов 15.000 об/мин, 1 шт. No. 29 0100

## Ultracut

Особенно подходит для сепарирования керамики.

### Преимущества

- Высочайшая продолжительность службы благодаря покрытию из спеченного алмаза.
- Высшая гибкость для оптимальных сепарационных работ.
- Тонко отшлифованная поверхность благодаря плотному алмазному слою.



### Информация для заказа

**Ultracut смонтированный**, Ø 20 мм, Толщина 0,17 мм,  
Макс. число оборотов 15.000 об/мин, 1 шт.

No. 73 0000

## Отрезной диск для керамики

Сепарация и обработка керамических мостовидных конструкций

### Преимущества

- Для тонких сепарационных работ.
- Незначительное образование тепла.



### Информация для заказа

**Отрезной диск для керамики**, Ø 22 мм, Толщина 0,2 мм,  
Макс. число оборотов 20.000 об/мин, 50 шт.

No. 70 2000



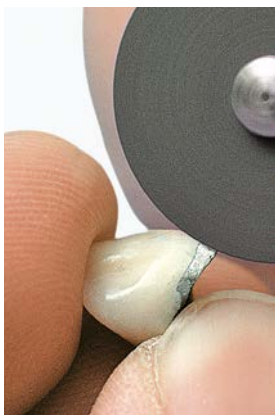
### Хорошо известные материалы превосходно подходят для новых продуктов

Для полировки и окончательной обработки как отдельных элементов, так и мостов из безметалловой керамики и металла наша лаборатория на протяжении многих лет применяет продукты и приборы фирмы Renfert. С приобретением CAD/CAM системы фирмы Sirona, с помощью которой мы смогли добавить к диапазону обрабатываемых материалов (...)

Узнайте больше в нашем блоге.  
[blog.renfert.com](http://blog.renfert.com)



#RenfertBlog #Disilicate #Zirconia #ChromeCobalt



## Отрезной диск

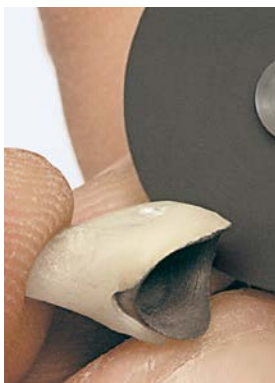
Отрезной и шлифовальный диск для благородных металлов и керамики.

### Преимущества

- Пригоден для самых тонких сепарационных работ.
- Не оставляет темных шлиров на керамике.
- Незначительный износ.

### Информация для заказа

Отрезной диск для благородных металлов и керамики, Ø 22 мм, Толщина 0,3 мм, No. 74 0000  
Макс. число оборотов 22.000 об/мин, 100 шт.



## Ultra-Fine

Предельно тонкий и прочный на изгиб отрезной диск для благородных металлов.

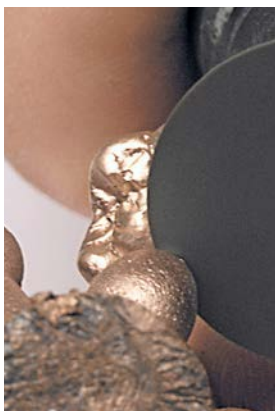
### Преимущества

- Предельно тонок и изгибоустойчив.
- Подходит для самых тонких сепарационных работ.
- Универсален – для всех драгоценных металлов.

### Информация для заказа

Ultra-Fine, Ø 22 мм, Толщина 0,17 мм,  
Макс. число оборотов 20.000 об/мин, 50 шт.

No. 71 0000



## Отрезной диск

Универсален – для всех благородных металлов.

### Преимущества

- Для самых тонких сепарационных работ.
- Также и для шлифовки переходов от металла к керамике.

### Информация для заказа

Отрезной диск для благородных металлов, Ø 22 мм, Толщина 0,3 мм,  
Макс. число оборотов 24.000 об/мин, 100 шт.

No. 72 0000



## Отрезной диск

Армированный стекловолокном диск для кобальто-хромовых сплавов и неблагородных металлов.

### Преимущества

- Особенно высокая эффективность резания при чрезвычайной прочности.
- Пригодны для обрезки и шлифовки литников.



### Информация для заказа

Отрезные диски, Ø 40 мм, Толщина 1 мм,  
Макс. число оборотов 25.000 об/мин, 25 шт.

№. 58 1040

## Стандартные отрезные диски

Обрезка литников из кобальто-хромовых сплавов.

### Преимущества

- Особенно рекомендуются также для шлифовки литников и для обработки каркасов бюгелей.
- Длительный срок службы и высокая эффективность резания.



### Информация для заказа

Отрезной диск, Ø 38 мм, макс. число оборотов 25.000 об/мин, 100 шт. №. 65 2000

Отрезной диск, Ø 37 мм, макс. число оборотов 25.000 об/мин, 100 шт. №. 66 2000

Отрезной диск, Ø 32 мм, макс. число оборотов 25.000 об/мин, 100 шт. №. 68 2000

Отрезной диск, Ø 24 мм, макс. число оборотов 25.000 об/мин, 100 шт. №. 67 2000

## Шлифовальные диски

Оптимальны для обработки кобальто-хромовых каркасов благодаря агрессивному абразиву.

### Преимущества

- Эффективное использование дисков со скоростным шлиф-мотором.



### Информация для заказа

Шлифовальные диски, Ø 25 мм, Толщина 3 мм,  
Макс. число оборотов 25.000 об/мин, 100 шт.

№. 612 2000

Шлифовальные диски, Ø 35 мм, Толщина 3 мм,  
Макс. число оборотов 25.000 об/мин, 100 шт.

№. 615 2000



## Обзор: Полиры и полировальные щетки для микромотора

Наименование	Благородный металл		Бюгель / неблагор. металлы		Облицовочная пластмасса		Пластмасса для протезов		Керамика		Стр.
	ГП	ЗП	ГП	ЗП	ГП	ЗП	ГП	ЗП	ГП	ЗП	
Polisoft A	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	134
Polisoft	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	134
Силиконовые полиры	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	✓	-	134
Щетки из серебристой проволоки	✓✓	-	✓✓	-	-	-	-	-	-	-	135
Щетки Bison	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	135
Щетки с козым ворсом	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	135
Хлопчатобумажные полировальные круги	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	136
Dia-Finish L	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	136

ГП = грубая полировка | ЗП = зеркальная полировка | ✓ = выравнить | ✓ = полировать

## Обзор: Щетки для полировального мотора

Наименование	Благородный металл		Бюгель / неблагор. металлы		Облицовочная пластмасса		Пластмасса для протезов		Керамика		Стр.
	ГП	ЗП	ГП	ЗП	ГП	ЗП	ГП	ЗП	ГП	ЗП	
Щетки из серебристой проволоки	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	136
Узкие щетки	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	137
Щетки Chungking	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	137
Специальные щетки для модельного литья	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	137
Slim	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	138
Полотняные круги	✓✓	-	✓✓	-	✓✓	-	✓✓	-	-	-	138
Складчатые полировальные круги из бязи	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	138

ГП = грубая полировка | ЗП = зеркальная полировка | ✓ = выравнивание | ✓ = полировка



## Polisoft A

Для мягкой полировки и эффективного сглаживания твердых сплавов.

### Преимущества

- Незначительное образование пыли и запахов.
- Придают поверхности матовый глянец и плотность.



### Информация для заказа

**Polisoft A**, Ø 22мм, Толщина 3 мм,  
Макс. число оборотов 15.000 об/мин, 50 шт.

No. 90 0000

## Polisoft

Эффективно полирует сплавы благородных и неблагородных металлов.

### Преимущества

- Оптимальная альтернатива резиновым или силиконовым полирам при предварительной полировке.
- Хорошо полирует все металлические поверхности.
- Не образует пыли и запаха.



### Информация для заказа

**Polisoft**, Ø 22мм, Толщина 3 мм,  
Макс. число оборотов 15.000 об/мин, 50 шт.

No. 91 0000

## Силиконовый полир

Для предварительной полировки керамики и металла.

### Преимущества

- На керамике не образуются шлиры.
- Идеален для обработки переходов от металла к керамике.



### Информация для заказа

**Силиконовый полир**, Ø 22 мм, Толщина 3,2 мм,  
Макс. число оборотов 15.000 об/мин, 100 шт.

No. 86 0000

### Подходящие аксессуары

Полировочные средства → Стр. 185–188



## Щетка из серебристой проволоки

Предварительная полировка металлических жевательных поверхностей – без снятия слоя.

### Преимущества

- Сохраняет окклюзионные и апроксимальные контактные точки.
- Придает поверхности шелковистый глянец.
- Идеальная подготовка к зеркальной полировке.

### Информация для заказа

Щетка из серебристой проволоки, Ø 19 мм, Ø хвостовика 2,35 мм, Макс. число оборотов 5.000 об/мин, 12 шт.

№. 1660000



## Bison

Уникальная смесь ворса обеспечивает эффективную и быструю зеркальную полировку сплавов, керамики и облицовочных пластмасс.

### Преимущества

- Плотный, прочный ворс для длительного использования.
- Особенно подходят для полировки жевательных поверхностей и межзубных участков.
- Прекрасное впитывание полировальных средств.

### Информация для заказа

**Bison смонтированный**, Ø 14 мм, макс. число оборотов 20.000 об/мин, 25 шт. №. 763 1000

**Bison смонтированный**, Ø 14 мм, макс. число оборотов 20.000 об/мин, 100 шт. №. 763 1100

**Bison смонтированный**, Ø 18 мм, макс. число оборотов 15.000 об/мин, 25 шт. №. 766 1000

**Bison смонтированный**, Ø 18 мм, макс. число оборотов 15.000 об/мин, 100 шт. №. 766 1100

**Универсальный** Ø хвостовика 2,35 мм



## Щетка с козым ворсом

Для полировки поверхностей благородных металлов и пластмасс.

### Преимущества

- Хорошее впитывание полировальной пасты – гарантия оптимального результата.

### Информация для заказа

Щетка с козым ворсом смонтированная, Ø 19 мм, Ø хвостовика 2,35 мм, Макс. число оборотов 15.000 об/мин, 12 шт.

№. 2040000



## Хлопчатобумажный полировальный круг

Для зеркальной полировки пластмассовых зубов и виниров с помощью микромотора.

### Преимущества

- Оптимальное впитывание полировальной пасты, без слипания.
- Длительный срок службы.



### Информация для заказа

**Хлопчатобумажный полировальный круг, Ø 22 мм, Макс. число оборотов 15.000 об/мин, Ø хвостовика 2,35 мм 12 шт.**

№. 205 1000

## Dia-Finish L

Высококачественные шлифовальные диски с мельчайшими алмазными частицами для полировки керамики и облицовочных пластмасс.

### Преимущества

- Оптимальное сочетание полировального фильца и алмазной пасты.
- Для полировки керамики.
- Достаточна полировка после шлифовки окклюзии – без необходимости глянцевого обжига!



### Информация для заказа

**Dia-Finish L диск средней твердости, Ø 12 мм, макс. число оборотов 15.000 об/мин, 12 шт.**

№. 400001

**Dia-Finish L диск твердый, Ø 12 мм, макс. число оборотов 15.000 об/мин, 12 шт.**

№. 400101

**Dia-Finish L линза твердая, Ø 12 мм, макс. число оборотов 15.000 об/мин, 12 шт.**

№. 400201

**Универсальный Ø хвостовика 2,35 мм**

## Щетка из серебристой проволоки

Для предварительной полировки каркасов бюгелей и небных пластин.

### Преимущества

- Стружки не снимаются, ее структура сохраняется.
- Шелковый матовый блеск каркасов.
- Оптимальная работа благодаря большому диаметру – 51 мм.



### Информация для заказа

**Щетка из серебристой проволоки, Ø -51 мм, макс. число оборотов 3.000 об/мин, 2 шт. №. 196 0000**





## Узкая щетка

Классическая щетка для полировки кобальто-хромовых сплавов или твердых сплавов благородных металлов на шлифмоторе.

### Преимущества

- Точная полировка благодаря щетинкам с тонким концом.
- Идеальна для узких участков каркасов.
- Высокая устойчивость щетины и при сильной нагрузке.

### Информация для заказа

Щетка, Ø ~36 мм, макс. число оборотов 4.000 об/мин, 12 шт.

№. 787 1000



## Щетка Chungking

Щетка-круг для предварительной полировки кобальто-хромовых сплавов.

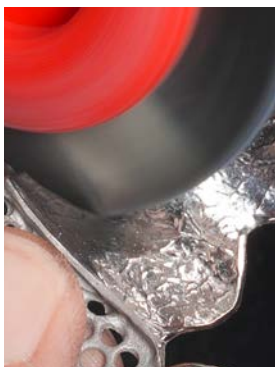
### Преимущества

- Экономия времени благодаря двойной эффективности полировки – при помощи льняных прокладок и щетины Чунцин (Chungking).
- Одновременное выполнение предварительной полировки и уплотнения.

### Информация для заказа

Щетка, Ø ~80 мм, макс. число оборотов 4.000 об/мин, 12 шт.

№. 767 2000



## Специальная щетка для модельного литья

Особенно хорошо подходит для полировки кобальто-хромовых каркасов с применением полировальной пасты.

### Преимущества

- Узкая щетка, хорошо проникает во все участки.
- Щетина Chungking качества I, в два ряда.
- Крепкая, короткая щетина (10 мм) способна переносить высокие нагрузки.

### Информация для заказа

Специальная щетка для модельного литья, Ø ~65 мм, макс. число оборотов 6.000 об/мин, 12 шт.

№. 199 1000

Специальная щетка для модельного литья, Ø ~65 мм, макс. число оборотов 6.000 об/мин, 100 шт.

№. 199 2000

## Slim

Полировальная щетка Slim особенно хорошо подходит для полирования межзубных участков на пластмассовых протезах.

### Преимущества

- Узкая щетка для точной полировки с шлиф-мотором.
- Мягкая щетина предотвращает сильную абразию.
- Промежуточные участки щетки обеспечивают эффект охлаждения.



### Информация для заказа

Полировальная щетка Slim, Ø 44 мм, макс. число оборотов 4.000 об/мин, 12 шт No. 788 1000  
 Полировальная щетка Slim, Ø 44 мм, макс. число оборотов 4.000 об/мин, 100 шт No. 788 2000

## Плотняный круг с силиконовой пропиткой

Для предварительной полировки пластмассы протезов с влажной пемзой.

### Преимущества

- Придает поверхности шелковый матовый блеск.
- Отсутствие ворсинок благодаря пропитке.
- Оптимальная полировка – в том числе глубоких нёбных участков.



### Информация для заказа

Плотняный круг, Ø 80 мм, Толщина 10 мм, макс. число оборотов 4.000 об/мин, 4 шт. No. 209 0000

## Складчатый полировальный круг из бязи

Для зеркальной полировки больших поверхностей пластмассовых протезов.

### Преимущества

- Благодаря косо нарезанному материалу нет ворсинок.
- Складки способствуют оптимальному охлаждению и более быстрой полировке.



### Информация для заказа

Круг, Ø 100 мм, Толщина 14 мм, макс. число оборотов 4.000 об/мин, 4 шт. No. 210 0002



making work easy

silently  
powerful



Renfert

## Вытяжки SILENT

Сочетание чрезвычайно высокой мощности и удивительно тихой работы имеет большое значение для лаборатории и трудящихся в ней людей – каждый день.

Поэтому работа становится проще



### Функция Silent

Рабочее место, где нет пыли и при этом сохраняется комфортно низкий уровень шума, облегчает труд.

Гарантия непрерывности  
рабочего процесса

3-летняя гарантия  
10 лет на поставку запчастей  
Гарантия активности



больше информации  
[www.renfert.com](http://www.renfert.com)





Надин Эбле  
отдел продукт-менеджмента

«Госпожа Эбле, Как возникает уверенность, что новый продукт получился удачным?»

«А ее никогда сначала и не бывает, в этом самое увлекательное! Но мы разрабатываем продукцию с командой зубных техников, тестирующих наши продукты на пригодность для повседневной работы. Здесь возникают чрезвычайно ценные предложения по улучшению и воплощаются затем в прототипы. Без этих людей и их вклада мы никогда не смогли бы стать настолько успешными: каждый удачный продукт компании Renfert в то же время является совместным проектом.»



# Содержание | Материал

Система формообразователей цоколя	142
<b>Обзор: Штифты и принадлежности</b>	<b>143</b>
Штифты	144–148
Vi-V-Pins	144
Bi-Pins	145, 147
Одинарные штифты	146
Дуговой штифт	148
Принадлежности для штифтов	148
<b>Обзор: Клей, герметики, средства для уплотнения, пластмасса для фиксации</b>	<b>149</b>
Секундный клей	150–151
Клей, фиксация, стабилизация	151–152
<b>Обзор: Лаки и средства для изоляции</b>	<b>153</b>
Лаки для штампов	154–155
Изолирующие средства	156–157

Вспомогательные средства	157–158
<b>Обзор: Воск</b>	<b>159</b>
Диапазон температур плавления воска	162
Погружные воска	163
Серии GEO Expert	164–165
Серии GEO Classic	166–170
Серии GEO Crowax	171–172
Восковые готовые детали	173–174
GEO Воск для модельного литья	175–180
Укрепляющие материалы	182
Принадлежности для керамики	183–184
<b>Обзор: Полировочные средства</b>	<b>185</b>
Полировочные средства	186–188
Чистящие средства	189

## Какой отклик в компании Renfert находят импульсы из практики?

→ «Зубные техники чаще всего точно знают, в каком направлении надо двигаться, что им надо для работы. Для набора восков GEO Expert по А. Вругуега, например, импульс получен от одного внештатного зубного техника. Он сказал: „Почему бы не иметь воски для изготовления моделей естественных оттенков, чтобы упростить коммуникацию между доктором и пациентом? И с их помощью имитировать последующее послойное нанесение керамики?“ Тогда мы позаботились о продукте и инструкции, с помощью которых он смог реализовать свою идею.»



## Какие особенности материалов особенно важны?

→ «Я бы сказала, это совершенно ясно, наш стандарт качества Renfert, который относится также и к нашему бренду. Качество нашей продукции, в свою очередь, влияет и на качество работы зубного техника. Мы создаем эту надежность, поскольку не только досконально тестируем новые продукты, прежде чем они выйдут на рынок. Но и уже выпускаемая продукция проходит строгий процесс тестирования, прежде чем покинет нашу фирму. Это относится и к материалам и к аппаратуре, ко всем остальным продуктам. Зубной техник может быть уверен, что качество материала точно такое, какое он ожидает и желает.»



# Pin-Cast

## Формирователь цоколей моделей

Система формирователей цоколя – для эффективного изготовления цоколей моделей зубных рядов.



### Преимущества

- Экономия времени и материала.
- Простая система цоколей с деталями многоразового использования.
- Переменная высота и ширина цоколей.

### Детали

- Точнейшие первичный и вторичный цоколи.
- Простое извлечение и точное установление моделей.
- Нержавеющие ретенционные диски и магнитные чашки.

### Применение

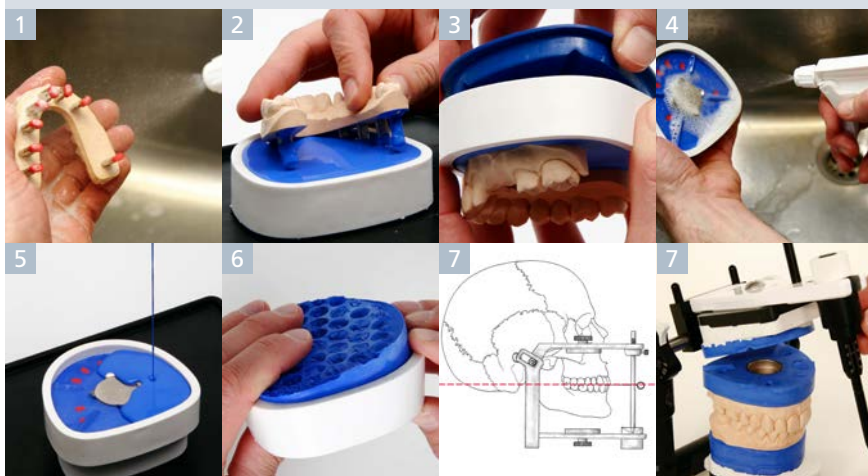
1. Изоляция зубного ряда: гипс от гипса.
2. Установка зубного ряда на цоколь с помощью штифтов.
3. Удаление базисной пластины.
4. Изоляция основы модели: гипс от гипса.
5. Заполнение формы Splitcast цокольным гипсом.
6. Удаление резинового кольца после отверждения гипса.
7. Закрепление моделей в артикуляторе или окклюдаторе параллельно плоскости стола.

### Информация для заказа

<b>Комплект для двойных штифтов Vi-Pin коротких с втулкой (№ 326),</b> Высота цоколя 13,5 мм	No. 410 0326
<b>Комплект для двойных штифтов Vi-Pin длинных с втулкой (№ 346),</b> Высота цоколя 17,5 мм	No. 410 0346
<b>Комплект для штифтов Smart-Pin с втулкой (№ 366), Vi-V-Pin (№ 328) и Pro-Fix (№ 367),</b> Высота цоколя 12,5 мм	No. 410 0366
<b>Магниты и магнитные чашки,</b> по 30 шт.	No. 413 0000
<b>Ретенционные диски,</b> 120 шт.	No. 414 0000
<b>Резиновые кольца (23,5 мм) для Vi-Pin коротких, большие,</b> Высота цоколя 13,5 мм, 5 шт.	No. 412 0326
<b>Резиновые кольца (23,5 мм) для Vi-Pin коротких, малые,</b> Высота цоколя 13,5 мм, 5 шт.	No. 412 1326
<b>Резиновые кольца (27 мм) для Vi-Pin длинных, большие,</b> Высота цоколя 17,5 мм (0.69"), 5 шт.	No. 412 0346
<b>Резиновые кольца (27 мм) для Vi-Pin длинных, малые,</b> Высота цоколя 17,5 мм, 5 шт.	No. 412 1346
<b>Резиновые кольца (22,3 мм) для Smart-Pin и Vi-V-Pin, большие,</b> Высота цоколя 12,5 мм, 5 шт.	No. 412 0366
<b>Резиновые кольца (22,3 мм) для Smart-Pin и Vi-V-Pin, малые,</b> Высота цоколя 12,5 мм, 5 шт.	No. 412 1366
<b>Формообразователь цоколя, большой,</b> 3 шт.	No. 411 0000
<b>Формообразователь цоколя, малый,</b> 3 шт.	No. 411 1000

### Объем поставки

2 формообразователя цоколя больших, 1 формообразователь цоколя малый, 2 резиновых кольца больших, 1 резиновое кольцо малое, 10 магнитов, 10 магнитных чашек, 40 ретенционных дисков



## Обзор: Штифты

Наименование	Втулка	Длина штифта	Длина головки	Высота цоколя Pin-Cast	Стр.
Bi-V-Pin	пластмасса	12,5 мм	5,5 мм	12,5 мм	144
Bi-V-Pin	металл	12,5 мм	5,5 мм	12,5 мм	144
Bi-Pin длинный	металл	17,5 мм	5,5 мм	17,5 мм	145
Bi-Pin короткий	металл	13,5 мм	5,5 мм	13,5 мм	145
Bi-Pin длинный со штекерным штифтом	металл	17,5 мм	4,0 мм	17,5 мм	145
Bi-Pin короткий со штекерным штифтом	металл	13,5 мм	4,0 мм	13,5 мм	145
Pro-Fix	пластмасса	11,6 мм	5,5 мм	12,5 мм	146
Smart-Pin	металл	12,5 мм	5,5 мм	12,5 мм	146
Bi-Pin длинный	без втулки	17,5 мм	5,5 мм	17,5 мм	147
Bi-Pin короткий	без втулки	13,5 мм	5,5 мм	13,5 мм	147
Bi-Pin со штекерным штифтом	без втулки	17,5 мм	4,0 мм	17,5 мм	147
Bi-Fix-Pin	без втулки	17,5 мм	5,5 мм	17,5 мм	147
Дуговой штифт из латуни	без втулки	17,0 мм	5,0 мм	17,5 мм	148

## Обзор: Принадлежности для штифтов

Наименование	Стр.
Ретенционные колечки	148
Резиновые колпачки	148

**Другие принадлежности**  
Сверло для штифтов → стр. 76





## Bi-V-Pin

Штифт с пластмассовой втулкой



Благодаря функции мягкого скольжения не будет рывкообразного снятия из-за зажима и деформации смоделированной конструкции мостовидного протеза.

### Преимущества

- V-образный профиль идеален и при работе в тесных условиях.
- Короткий фрикционный путь 1 мм для безопасного снятия расходящихся штампов.
- Равномерное трение всех штифтов благодаря разгрузочной щели.

### Технические характеристики

Длина штифта	12,5 мм
Длина головки	5,5 мм
Ø головки	2,0 мм
Ширина втулки максим.	3,8 мм

### Информация для заказа

Bi-V-Pin с пластмассовой втулкой, 100 шт.	№. 329 1000
Bi-V-Pin с пластмассовой втулкой, 1.000 шт.	№. 329 2000

## Bi-V-Pin

Штифт с металлической втулкой



Узкая форма с двумя направляющими штифтами особенно подходит для размещения на тех участках модели, где совсем мало места под штифты.

### Преимущества

- V-образный профиль идеален и при работе в тесных условиях.
- Лишь одно отверстие для каждого штампа.
- Сокращает время изготовления модели.

### Технические характеристики

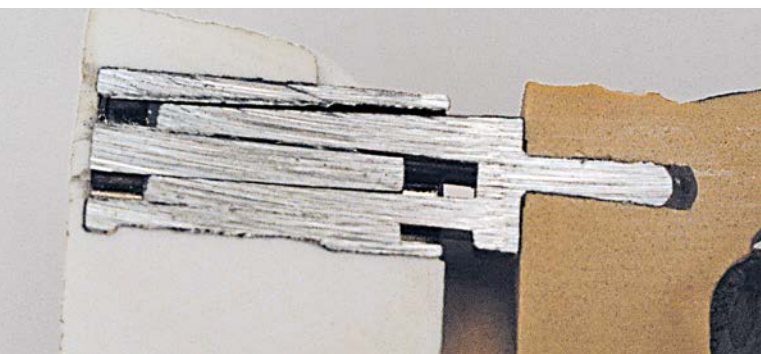
Длина штифта	12,5 мм
Длина головки	5,5 мм
Ø головки	2,0 мм
Ширина втулки максим.	3,6 мм

### Информация для заказа

Bi-V-Pin с металлической втулкой, 100 шт.	№. 328 1000
Bi-V-Pin с металлической втулкой, 1.000 шт.	№. 328 2000

## Vi-Pin

### Штифт со втулкой



С двойным направляющим штифтом для точного размещения штампа, с устойчивостью к вращению.

#### Преимущества

- Точная и неповорачивающаяся посадка штампа.
- Лишь одно отверстие для каждого штампа.
- Сокращает время изготовления модели.

## Vi-Pin

### Штифт со втулкой и штекерным штифтом



Штифт с блестящим никелевым покрытием и двумя направляющими. Специальный штекерный штифт для фиксации в слепке значительно сокращает время изготовления модели.

#### Преимущества

- Сверлить отверстие нет необходимости.
- Два направляющих штифта – для предохранения от проворачивания.
- Покрытие по специальной технологии обеспечивает равномерное трение всех штифтов.

#### Технические характеристики

	Vi-Pin длинный	Vi-Pin короткий
Длина штифта	17,5 мм	13,5 мм
Длина головки	5,5 мм	5,5 мм
Ø головки	2,0 мм	2,0 мм
Ширина втулки максим.	3,6 мм	3,6 мм

#### Информация для заказа

Vi-Pin длинный с втулкой, 100 шт.	No. 346 1000
Vi-Pin длинный с втулкой, 1.000 шт.	No. 346 2000
Vi-Pin короткий с втулкой, 100 шт.	No. 326 1000
Vi-Pin короткий с втулкой, 1.000 шт.	No. 326 2000

#### Технические характеристики

	Vi-Pin длинный	Vi-Pin короткий
Длина штифта	17,5 мм	13,5 мм
Длина головки	4,0 мм	4,0 мм
Ø головки	1,9 мм	1,9 мм
Ширина втулки максим.	3,6 мм	3,6 мм
Длина штекерного штифта	8,0 мм	8,0 мм

#### Информация для заказа

Vi-Pin длинный с втулкой и штекерным штифтом, 100 шт.	No. 343 1000
Vi-Pin длинный с втулкой и штекерным штифтом, 1.000 шт.	No. 343 2000
Vi-Pin короткий с втулкой и штекерным штифтом, 100 шт.	No. 323 1000
Vi-Pin короткий с втулкой и штекерным штифтом, 1.000 шт.	No. 323 2000

## Pro-Fix

Штифт с пластмассовой втулкой



Прецизионный штифт с функцией мягкого скольжения и с направляющей.

### Преимущества

- Снятие без напряжения благодаря мягкому и плавному отделению штампов.
- Короткий фрикционный путь 1 мм для безопасного снятия расходящихся штампов.
- Гарантируется одинаковая сила трения у всех штампов.

## Smart-Pin

Штифт со втулкой



Узкий и короткий штифт с оптимальным ведением в металлической втулке.

### Преимущества

- Чрезвычайно тонкие штифт и втулка.
- Для случаев, когда совсем мало места.
- Высота штифта для низких цоколей моделей позволяет экономить гипс.

### Технические характеристики

Длина штифта	11,6 мм
Длина головки	5,5 мм
Ø головки	1,6 мм
Длина штифта + втулка	12,0 мм
Ø втулки	3,0 мм
Ø штифта максим.	2,5 мм

### Информация для заказа

Pro-Fix с пластмассовой втулкой, 100 шт.	No. 367 1000
Pro-Fix с пластмассовой втулкой, 1.000 шт.	No. 367 2000

### Технические характеристики

Длина штифта	12,5 мм
Длина головки	5,5 мм
Ø головки	1,6 мм
Ø втулки	2,5 мм
Ø штифта максим.	2,0 мм

### Информация для заказа

Smart-Pin, 1.000 шт.	No. 366 2000
Втулки для Smart-Pin, 1.000 шт.	No. 366 2100





## Bi-Pin

Штифт с никелевым покрытием с двумя направляющими.

### Преимущества

- Необходимо лишь одно отверстие в штампе.
- Двойной направляющий штифт предотвращает вращение.
- Оптимальное трение благодаря конической форме штифта.

### Технические характеристики

Длина штифта Bi-Pin длинный	17,5 мм
Длина штифта Bi-Pin короткий	13,5 мм
Длина головки	5,5 мм
Ø головки	2,0 мм
Ширина штифта максим.	2,9 мм

### Информация для заказа

<b>Bi-Pin длинный</b> , 1.000 шт.	No. 353 3000
<b>Bi-Pin короткий</b> , 1.000 шт.	No. 336 2000



## Bi-Pin

Штифт с двумя направляющими штифтами и штекерным штифтом для размещения в слепке.

### Преимущества

- Сверлить отверстие нет необходимости.
- Длинный штекерный штифт для оптимальной фиксации в материале слепка.
- Коническая форма для легкого отделения штифтов.

### Технические характеристики

Длина штифта	17,5 мм
Длина головки	4,0 мм
Ø головки	1,9 мм
Длина штекерного штифта	8,0 мм
Ширина штифта максим.	2,9 мм

### Информация для заказа

<b>Bi-Pin со штекерным штифтом</b> , 100 шт.	No. 352 1000
<b>Bi-Pin со штекерным штифтом</b> , 1.000 шт.	No. 352 3000



## Bi-Fix-Pin

Штифт с двойной направляющей с фиксирующей иглой для точного размещения в слепке.

### Преимущества

- Сверлить отверстие нет необходимости.
- Сокращает время изготовления модели.
- Два направляющих штифта – для защиты от проворачивания.

### Технические характеристики

Длина штифта	17,5 мм
Длина головки	5,5 мм
Ø головки	2,0 мм
Ширина штифта максим.	2,9 мм
Длина иглы	43,0 мм

### Информация для заказа

<b>Bi-Fix-Pin</b> , 100 шт.	No. 345 1000
<b>Bi-Fix-Pin</b> , 1.000 шт.	No. 345 3000

## Дуговой штифт

Штифт из латуни для фиксации в сложных слепках.

### Преимущества

- Сверлить отверстие нет необходимости.
- Сокращает время изготовления модели.
- Плоский штифт - защита от проворачивания.



### Технические характеристики

Длина штифта	17,0 мм
Длина головки	5,0 мм
Ø головки	2,0 мм
Ø штифта максим.	3,2 мм
Длина иглы	43,0 мм

### Информация для заказа

Дуговой штифт острый, 100 шт.	No. 355 1001
Дуговой штифт острый, 1.000 шт.	No. 355 3001
Дуговой штифт плоский-острый, 100 шт.	No. 355 1002
Дуговой штифт плоский-острый, 1.000 шт.	No. 355 3002

## Ретенционные колечки

Оцинкованные ретенционные элементы для надежного закрепления несъемных сегментов зубного ряда.

### Преимущества

- Индивидуальное использование для фиксации различных по величине участков модели.
- Простое размещение к началу фазы схватывания гипса в зубном ряду.



### Информация для заказа

Ретенционные кольца, 1.000 шт.

No. 393 0000

## Резиновые колпачки

Предотвращение повреждения штифтов и втулок при вскрытии.

### Преимущества

- Простое, надежное и экономящее время применение.
- Предотвращает проникновение гипса и ухудшение фрикционных качеств.



### Информация для заказа

Резиновые колпачки для Bi-Pin, 500 шт.

No. 322 0000

## Обзор: Клей

Наименование	Содержание	Вязкость	Область применения	Страница
Секундный клей „Универсальный“	6 x 10 г / 6 x 5 г	~ 15 мПас	Специально предназначен для склеивания „свежего“ гипса (примерно 5–6 часов после заливки) и „сухого“ гипса (более 1–2 дней выдержки). Склеивает большинство применяющихся в лаборатории материалов (гипс, пластмасса, металлы, керамика).	150
Секундный клей „Сильнодействующий“	6 x 10 г / 6 x 5 г	~ 18 мПас	Специально для склеивания „сухого“ гипса (более 1–2 дней выдержки). Применяется всюду, где желательно очень быстрое склеивание (гипс, пластмасса, металл, керамика).	150
Секундный клей „Без запаха“	6 x 10 г	~ 5 мПас	Нейтральный в отношении запаха специальный клей для склеивания „свежего“ гипса (примерно 5–6 часов после заливки), а также пластмассы, металла и керамики. Не вызывает раздражения дыхательных путей.	150
Concret „Вязко-текучий“	2 x 10 г	~ 100 мПас	Густой специальный клей для зазоров при склеивании гипса, металла, пластмассы и керамики. Идеален для вклеивания штифтов.	151

## Обзор: Средства для уплотнения и отверждения

Наименование	Содержание	Вязкость	Область применения	Страница
Liquicol „Жидко-текучий“	2 x 20 г	~ 1,3 мПас	Очень жидкий специальный клей для покрытия штампов и гипсовых моделей. Уплотнение поверхностей штампов, челюстных гребней и антагонистов.	151
Liquicol B	2 x 10 г	~ 2–6 мПас	Очень жидкий специальный клей, наносимый при помощи интегрированной кисточки, предназначен специально для уплотнения и отверждения гипсовых штампов и всех участков модели из гипса.	151
Закалочная ванночка	125 мл	–	Самоотверждаемый пластмассовый раствор для отверждения и уплотнения целых гипсовых моделей и больших поверхностей.	152
Спрей для моделей	300 мл	–	Уплотнение поверхностей моделей из паковочных масс для модельного литья.	152

## Обзор: Пластмасса для фиксации

Наименование	Содержание	Область применения	Страница
Stabiloplast пластмасса	2 x 10 г	Универсальная пластмасса для фиксации, стабилизации, соединения и блокирования поднутрений на восках, металле, пластмассе и гипсе.	152
Stabiloplast катализатор	30 мл	Акселератор для отверждения пластмассы.	152

Вся продукция на видео  
<https://youtu.be/GmLI5Kpt6Ow>





## Универсальный

Универсально используемый секундный клей для гипса, металла, пластмассы и керамики.

### Преимущества

- Специально предназначен для склеивания свежего и сухого гипса.
- Пригоден и для уплотнения.
- Вязкость 15 мПас.



### Информация для заказа

Секундный клей, 6 x 5 г, около 15 мПас

No. 1733 0050

Секундный клей, 6 x 10 г, около 15 мПас

No. 1733 0100

## Сильнодействующий

Быстро твердеющий универсальный клей для гипса, металла, пластмассы и керамики.

### Преимущества

- Специально предназначен для склеивания сухого гипса.
- Очень быстро схватывается.
- Вязкость 18 мПас.



### Информация для заказа

Секундный клей, 6 x 10 г, около 18 мПас

No. 1733 2050

Секундный клей, 6 x 5 г, около 18 мПас

No. 1733 2000

## Без запаха

Специальный клей без запаха для склеивания и покрытия гипса, металла, пластмасс и керамики.

### Преимущества

- Не имеющий запаха клей, не раздражает дыхательные пути.
- Специально предназначен для склеивания свежего гипса.
- Вязкость 5 мПас.



### Информация для заказа

Секундный клей без запаха, 6 x 10 г, около 5 мПас

No. 1733 2500



## Concret

Вязко-текучий специальный клей для закрытия крупных зазоров при склеивании гипса, металла, пластмассы и керамики.

### Преимущества

- Надежная фиксация при вклеивании штифтов.
- Замедленное время схватывания для удобного изменения положения деталей.
- Вязкость 100 мПас.

### Информация для заказа

**Concret**, 2 x 10 г, около 100 мПас

No. 1722 0020



## Liquicol

Очень жидкий специальный клей для уплотнения гипсовых моделей.

### Преимущества

- Образование самого минимального слоя.
- Уплотнение поверхностей штампиков, челюстных гребней и антагонистов.
- Сглаживание шероховатостей поверхности модели.

### Информация для заказа

**Liquicol**, 2 x 20 г, около 1,3 мПас

No. 1732 0020



## Liquicol B

Чрезвычайно жидкий специальный клей, наносимый при помощи интегрированной кисточки, специально для уплотнения и отверждения гипсовых штампиков и всех участков модели из гипса.

### Преимущества

- Простота использования и экономия времени благодаря интегрированной, тонкой кисточке.
- Нет необходимости в дополнительных аппликационных инструментах.
- Наивысшая точность и надёжность благодаря равномерной и минимальной толщине слоя.

### Информация для заказа

**Liquicol B**, 2 x 10 г, около 2–5 мПас

No. 1732 0010

## Закалочная ванночка

Самоотверждаемый пластмассовый раствор для отверждения и уплотнения гипсовых моделей.

### Преимущества

- Нанести один раз или окунуть.
- Уплотнение поверхности без образования слоя.
- Поверхность становится очень твердой и водоотталкивающей.



### Информация для заказа

Закалочная ванночка, 125 мл

No. 1719 2000

## Спрей для моделей

Уплотнение поверхностей моделей из паковочных масс для модельного литья.

### Преимущества

- Простое опрыскивание холодных моделей из паковочной массы.
- Закрытие пор на поверхности паковочной массы.
- Оптимальная основа для моделирования и адаптации восковых деталей.



### Информация для заказа

Спрей для моделей, 300 мл

No. 1736 0000

## Stabiloplast

Пластмасса для фиксации, стабилизации, соединения и блокирования поднутрений.

### Преимущества

- Наносится непосредственно из флакона.
- Соединяется с воском.
- Имеет отличную клейкость и на металле.



### Информация для заказа

Набор, 2 x 10 г пластмассы Stabiloplast, 30 мл катализатора и 1 пластмассовый шпатель

No. 448 0004

Stabiloplast пластмасса, 2 x 10 г

No. 448 0003

Stabiloplast катализатор, 30 мл

No. 448 0002

## Обзор: Лаки для штамиков

Наименование	Цвет	Ёмкость (мл)	Толщина слоя	Область применения	Страница
die:master duo	–	15	0 мкм	Уплотнение / отверждение штамиков	154–155
die:master silver	серебряный	15	13 мкм	Лаки для штамиков для обычных реставраций	154–155
die:master gold	золотой	15	13 мкм		
die:master red	красный	15	15 мкм		
die:master blue	синий	15	20 мкм		
die:master gray	серый	15	20 мкм		
die:master ivory	цвет зуба	15	10 мкм	Лаки для штамиков для цельнокерамических реставраций	154–155
die:master aqua	цвет зуба	15	10 мкм		
die:master thinner	–	30	–	Разбавитель для лаков die:master silver, gold, red, blue, gray, ivory	154–155
die:master aqua thinner	–	30	–	Разбавитель для лака die:master aqua	154–155

## Обзор: Изолирующие средства

Наименование	Объем (мл)	Особые свойства	Область применения	Страница
Wax Isolation	15	Без образования слоя	Изоляция воска от гипса	156
Picosep	30	Без образования слоя	Изоляция воска от гипса Изоляция керамики от гипса	156
Iso-Stift	4,5	Без образования слоя; очень экономичен	Изоляция воска от гипса Изоляция керамики от гипса	156
Isofix 2000	1.000	Без образования слоя	Изоляция гипса от гипса	157





# die:master

## Лаки для штампиков

С помощью системы die:master осуществляется превосходная подготовка штампиков и создается отличная рабочая основа для обычных и цельнокерамических реставраций.



### die:master set

Быстрый и наглядный доступ ко всем компонентам системы в одной подставке.

- Высокая степень комфорта во время работы благодаря имеющейся в наборе кисти для изолирующего средства с магнитной фиксацией.
- Практичный, интегрированный в подставку держатель для штампиков.

### die:master duo

#### Отверждающее и уплотняющее средство для гипса

Превосходная твёрдость и высокая стабильность кромок благодаря сильному уплотнению структуры гипса.

- Максимальная адгезия благодаря химическому соединению со слоем лака.
- 100%-ая правильность размера штампика благодаря толщине слоя, равной 0 мкм.

### Лаки die:master gray, red, blue, silver, gold для обычных реставраций

Стойкие лаки для штампиков с тремя вариантами толщины слоя (13, 15 и 20 мкм).

- Очень высокая устойчивость к пару и царапанью благодаря высокопрочной структуре лака.
- Максимальная адгезия между отвердителем и лаком благодаря отвердителю, обладающему функцией праймера.
- Лак не скапливается на кисточке или штампике, высокая стабильность кромок благодаря чрезвычайно текучему свойству лака.

### Информация для заказа

<b>die:master duo</b> , 15 мл, толщина слоя 0 мкм	No. 1956 0600
<b>die:master silver</b> , серебряный, 15 мл, толщина слоя 13 мкм	No. 1956 0400
<b>die:master gold</b> , золотой, 15 мл, толщина слоя 13 мкм	No. 1956 0500
<b>die:master red</b> , красный, 15 мл, толщина слоя 15 мкм	No. 1956 0200
<b>die:master blue</b> , синий, 15 мл, толщина слоя 20 мкм	No. 1956 0300
<b>die:master gray</b> , серый, 15 мл, толщина слоя 20 мкм	No. 1956 0100
<b>die:master ivory</b> , цвета зуба, 15 мл, толщина слоя 10 мкм	No. 1957 0200
<b>die:master aqua</b> , смываемый, 15 мл, толщина слоя 10 мкм	No. 1957 0500
<b>die:master thinner</b> , разбавитель, 30 мл	No. 1956 0700
<b>die:master aqua thinner</b> , разбавитель, 30 мл	No. 1957 0550
<b>die:master set silver/gold</b> , 1x подставка для штампиков, 1x die:master silver + 1x die:master gold, 1x die:master thinner, 1x die:master duo, 1x picosep, 1x кисточка для нанесения изолирующего средства	No. 1956 1000
<b>die:master set red</b> , 1x подставка для штампиков, 2x die:master red, 1x die:master thinner, 1x die:master duo, 1x picosep, 1x кисточка для нанесения изолирующего средства	No. 1956 0800
<b>die:master set blue</b> , 1x подставка для штампиков, 2x die:master blue, 1x die:master thinner, 1x die:master duo, 1x picosep, 1x кисточка для нанесения изолирующего средства	No. 1956 0900
<b>die:master set ivory</b> , 1x подставка для штампиков, 2x die:master ivory, 1x die:master thinner, 1x die:master duo, 1x picosep, 1x кисточка для нанесения изолирующего средства	No. 1957 1000
<b>die:master set aqua</b> , 1x подставка для штампиков, 2x die:master aqua, 1x die:master aqua thinner, 1x die:master duo, 1x picosep, 1x кисточка для нанесения изолирующего средства	No. 1957 2000
<b>picosep</b> , 30 мл	No. 1552 0030

### Совет!

Наносите лак очень экономно и по возможности тонким слоем. Кисточку после её извлечения из флакона с лаком хорошо вытереть о край флакона так, чтобы на кисточке не было большого количества лака и его можно было аккуратно нанести.





### die:master ivory и die:master aqua

Имеющие цвет зуба и удаляемые лаки для штампов специально для цельнокерамических реставраций, например, работ из прессованной керамики на основе дисиликата лития (LS2).

### die:master ivory для цельной керамики (A2/B2)

Чрезвычайно стойкий, имеющий цвет зуба лак для штампов.

- Высокий эстетический эффект и никаких проблем с цветом в процессе работы благодаря согласованности цветов.
- Незначительное увеличение размера, всего лишь 10 мкм на один слой лака.
- Очень высокая степень устойчивости к пару и царапанию благодаря высокопрочной структуре лака.

### die:master aqua для прессованной керамики (A1/B1)

Стойкий во время моделирования воском и в то же время легко смываемый водой лак для штампов.

- Простота в применении благодаря высокой кроющей способности.
- Оптимальная компенсация расширения за счет толщины одного слоя лака, равной 10 мкм.

### die:master thinner и die:master aqua thinner

Для разбавления и модифицирования лаков die:master.

- Долговременное сохранение толщины слоя и качества лака.
- Контролируемое регулирование вязкости благодаря точному капельному дозированию.

### Изолирующее от воска средство picosep

Средство на основе силикона, не содержащее растворителя, для изоляции гипса от воска.

- Не разъедает лаки и воски благодаря оптимальной согласованности изолирующего средства с компонентами серии die:master.
- Изолирующее средство не испаряется, так как не содержит алкоголя.



### Совет!

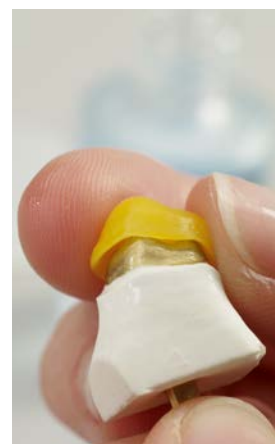
Для сохранения желаемой консистенции на протяжении долгого времени добавляйте время от времени 1 или 2 капли die:master thinner или die:master aqua thinner. Проверьте консистенцию после взбалтывания и в случае необходимости повторите процедуру. После применения лака для штампов die:master необходимо сразу же закрыть флакон, чтобы избежать обычного испарения легкоиспаряющихся растворителей.

## Wax Isolation

Изолирующее средство для оптимальной изоляции гипса от воска на силиконовой основе.

### Преимущества

- Превосходная изоляция гипса от воска.
- Абсолютно точная припасовка благодаря тончайшей изолирующей плёнке.
- Гладкие поверхности без разводов благодаря минимальным остаткам изолирующего средства.



### Информация для заказа

Wax Isolation, 15 мл

No. 15520040

## picosep

Жидкое изолирующее средство на силиконовой основе – специально для работы с погружными восками.

### Преимущества

- Микропленка изолирует гипс от воска и керамики.
- Тончайшая пленка сохраняет свой эффект в течение многих дней, не возникает необходимости в дополнительном нанесении изолирующего средства.
- Снятие поверхностного напряжения гипса, пластмассы и металлов – для нанесения воска.



### Информация для заказа

picosep, 30 мл

No. 15520030

## Iso-Stift

Практичный, изолирующий карандаш с двумя рабочими концами для изоляции гипса от керамики и воска.

### Преимущества

- Мягкий и твердый наконечник для индивидуального применения.
- Экономичное и точное нанесение изолирующего средства.
- Удобное и простое применение.



### Информация для заказа

Iso-Stift, 1 шт. 4,5 мл

No. 17093000



## Isofix 2000

Средство для изоляции гипса от гипса, не образующее пленки, в практичном флаконе с распылителем. Идеально для изготовления разборных моделей.

### Преимущества

- Проникает в гипсовую поверхность.
- Закрывает открытые поры гипсовой модели.
- Не образует слоя.

### Информация для заказа

Isofix 2000 1 л + флакон с распылителем 500 мл

No. 1720 0000

Isofix 2000 дополнительная упаковка, 2 x 1 л

No. 1720 2000



## Renfert-Scanspray

Наивысшая точность благодаря очень тонкому наносимому слою и одинаковой величине частиц.

### Преимущества

- Точное отображение краев.
- Поверхности без искажения.
- Оптимальное количество полигонов в 3D-модели.

### Информация для заказа

Renfert-Scanspray, 200 мл

No. 1731 0000



## Occlutec

Спрей Occlutec обеспечивает особенно четкую и детальную маркировку участков помех на бюгелях, коронках и мостах.

### Преимущества

- Точное отображение контактных точек.
- Оптимальная дозировка благодаря напылению тонкого слоя из микропудлеризатора.
- Однородное распыление независимо от уровня заполнения флакона.

### Информация для заказа

Occlutec зеленый, 75 мл

No. 1935 0000

Occlutec красный, 75 мл

No. 1935 1000



## Picosilk

Picosilk – средство для снятия поверхностного напряжения восковых моделей в технике изготовления коронок, мостов и модельного литья.

### Преимущества

- Тонкое опрыскивание перед паковкой с помощью распылителя.
- Отсутствие гидрофобности восков после применения.
- Облегчение течения паковочных масс.



### Информация для заказа

Picosilk, флакон со спреем, 75 мл

No. 15500000

Picosilk, дополнительный флакон, 500 мл

No. 15500100

## Proform-12

Proform-12 – присадка для керамики, придающая керамическим массам пластичность при моделировании.

### Преимущества

- Керамика приобретает консистенцию, подобную воску.
- Улучшенная устойчивость при моделировании.
- Значительное уменьшение испарения уже при добавке нескольких капель (= более длительное сохранение влаги).



### Информация для заказа

Proform-12, 50 мл

No. 14620000

### Маркетинг для зубных техников | Google My Business

Как мы поступаем, когда ищем хорошего парикмахера или хотим посетить новый ресторан? Часто это бывает так: или мы спрашиваем совета у друзей и знакомых, или открываем Google & Co.. Но откуда, собственно, Google знает, что мой ресторан или моя зуботехническая лаборатория вообще существуют (...)

Узнайте больше в нашем блоге.  
[blog.renfert.com](http://blog.renfert.com)




#RenfertBlog #Marketing #Labormarketing



# Обзор: Воск

Наименование	Твёрдость воска	Обычные коронки и мосты	Цельная и прессованная керамика*	Эстетическая восковая модель wax-up	Специальные воски	Модельное литье (бюгель)	Стр.
<b>Коронки и мосты</b>							
<b>Погружной воск</b>							
GEO Dip	мягкий	✓	✓	–	✓	–	163
GEO Rewax	твёрдый	✓	✓	–	✓	–	163
<b>Воск моделировочный</b>							
GEO Expert	мягкий / твёрдый	✓	✓	✓	✓	–	164
GEO Classic	мягкий / экстра-твёрдый	✓	✓	✓	✓	–	166
GEO Crowax	мягкий / средне-твёрдый	✓	✓	–	✓	✓	171
<b>Готовые восковые детали</b>							
GEO Pontics Восковые промежуточные звенья		✓	✓	–	–	–	173
<b>Коронки и мосты, Модельное литье (бюгель)</b>							
<b>Штифтование</b>							
Литейные груши GEO		✓	✓	–	–	✓	174
Triangel литейные балки GEO		✓	✓	–	–	–	174
Восковая проволока GEO		✓	✓	–	–	✓	173
<b>Модельное литье (бюгель)</b>							
<b>Подготовительный воск</b>							
Воск для поднутрений GEO	срдне – твёрый	–	–	–	–	✓	176
Литейный воск GEO		–	–	–	–	✓	176
<b>Воск моделировочный</b>							
GEO Моделировочный воск для модельного литья	средне – твёрдый / твёрдый	–	–	–	–	✓	177
<b>Клеевой воск</b>							
Клеевой воск GEO	экстра – твёрдый	–	–	–	✓	–	177
<b>Готовые воска</b>							
Кламмеры GEO		–	–	–	–	✓	178
Восковые ретенции GEO		–	–	–	–	✓	179
Литейный воск (в пластинах) GEO		–	–	–	–	✓	180
GEO Бюгель нижней челюсти		–	–	–	–	✓	181
GEO Восковые прутки		–	–	–	–	✓	181

\* бесзолный – сгорает без остатка



Проще  
воспроизвести  
естественность.

→ Воски GEO

## Воски, удовлетворяющие любым потребностям

В линейках восков GEO Вы найдете оптимальный моделировочный воск для изготовления коронок и мостовидных протезов, а также бюгелей. Воски разработаны с учетом постоянно растущих требований к эстетике и качеству.

### Поэтому работа становится проще

- 1 оптимальные моделировочные свойства и возможность соскабливания
- 2 материалы высокого качества
- 3 применение для работы с электрошпателем и открытым пламенем
- 4 очень малая усадка
- 5 широкий выбор для любых запросов



### Гарантировать превосходство: с GEO Expert

Первоклассные моделировочные воски, специально разработанные с Августом Бругуэра, идеальны для экспертов, индивидуалистов и желающих научиться, с высокими эстетическими требованиями к реставрации.



### Работать гибко: с GEO Classic

В линейке высококачественных и универсальных моделировочных восков GEO Classic каждый зубной техник найдет правильный воск для своих индивидуальных потребностей, будь то отдельная коронка или мостовидная конструкция высокой сложности.

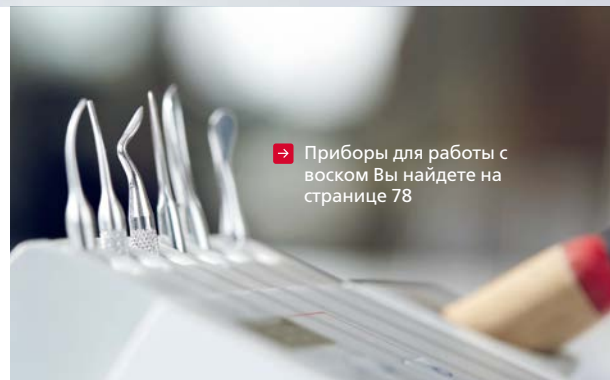


### Работать эффективно: с GEO Crowax

С помощью этих простых моделировочных восков линии Geo Crowax можно выполнять любые реставрации в технике изготовления коронок и мостовидных протезов, а также бюгелей, причем очень недорого.



→ Renfert Performance-Test:  
[www.renfert.com/waxes](http://www.renfert.com/waxes)



→ Приборы для работы с воском Вы найдете на странице 78

making work easy  
означает для меня ...

... что моделирование воска  
на всех этапах рабочего  
процесса всегда надежно  
и удачно.

Вольфганг Вебер  
отдел техники применения  
зубной техник-мастер



# Диапазон температур плавления восков

Наименование	рекомендуемая температура*	55°C 131°F	60°C 140°F	65°C 149°F	70°C 158°F	75°C 167°F	80°C 176°F	85°C 185°F	90°C 194°F	95°C 203°F
<b>Коронки и мостовидные протезы</b>										
<b>Погружные воска</b>										
GEO Dip	90–92°C   194–198°F						жидкий	жидкий	жидкий	жидкий
GEO Rewax	91–93°C   196–200°F						жидкий	жидкий	жидкий	жидкий
<b>Воск моделировочный</b>										
Воски моделировочные GEO Expert	115–140°C   239–284°F		жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий
Пришеечный и базовый воск GEO Expert	120–155°C   248–311°F	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий					
Воски моделировочные GEO Classic & GEO Classic Natural	120–135°C   248–275°F		жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий
Воски моделировочные GEO Classic Avantgarde	125–140°C   257–284°F		жидкий	жидкий	жидкий					
Воски моделировочные GEO Classic Snow-white	110–140°C   230–284°F					жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий
Пришеечный воск GEO Classic	125–150°C   257–302°F	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий				
Пришеечный и базовый воск GEO Classic	120–155°C   248–311°F	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий					
Фрезерный воск GEO Classic	125–155°C   257–302°F			жидкий	жидкий	жидкий				
Воски моделировочные GEO Crowax	115–135°C   239–275°F					жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий
Пришеечный и базовый воск GEO Crowax	120–155°C   248–311°F	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий					
<b>Модельное литье (бюгель)</b>										
<b>Подготовительный воск</b>										
GEO Воск для поднутрений	180–200°C   356–392°F						жидкий	жидкий	жидкий	жидкий
<b>Воски моделировочные</b>										
GEO моделировочный воск для модельного литья, твердый	125–180°C   257–356°F				жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий	жидкий
GEO моделировочный воск для модельного литья, стандартный	125–170°C   257–338°F			жидкий	жидкий	жидкий				
<b>Клеевой воск</b>										
GEO Клеевой воск	185–200°C   365–392°F							жидкий	жидкий	жидкий

\* Рекомендуемая температура для воскотопок /электрошпателя

жидкий - точка каплепадения
  рабочая фаза - область плавления
  твердый - точка затвердевания



# GEO Dip и Rewax

## Погружные воски

Готовый к применению погружной воск в гранулах для изготовления восковых колпачков с помощью воскотопок.

### Информация для заказа

<b>GEO Dip</b> , желтый, прозрачный, мягкий, около 200 г	No. 482 3000
<b>GEO Dip</b> , оранжевый, прозрачный, мягкий, около 200 г	No. 482 3200
<b>GEO Dip</b> , зелёный, прозрачный, мягкий, около 200 г	No. 482 3300
<b>GEO Rewax</b> , желтый, прозрачный, твёрдый, около 210 г	No. 651 0000

### Подходящие принадлежности

Погружные воски фирмы Renfert превосходно подходят для работы с hotty LED / hotty и Vario E → стр. 83–84



### Области применения

- Точные колпачки для всех технологий изготовления коронок и мостовидных протезов.
- Органический, сгорающий без остатка воск подходит для цельной и прессованной керамики.

### GEO Dip

Мягкий, эластичный погружной воск с превосходными формовочными свойствами.

### Преимущества

- Наивысшая точность восковых колпачков благодаря минимальной усадке.
- Никаких деформаций при снятии благодаря эластичным и прочным восковым колпачкам.

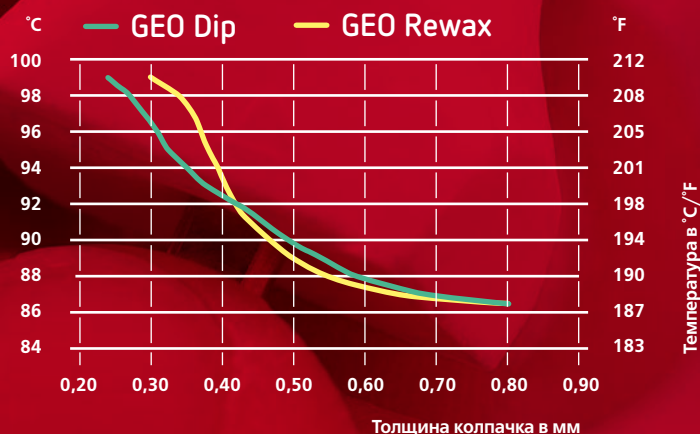
### GEO Rewax

Твёрдый, неэластичный погружной воск с превосходными формовочными свойствами.

### Преимущества

- Минимальная усадка и высокая степень стабильности благодаря согласованным свойствам материала.
- Очень хорошо скоблится и режется благодаря оптимальной твёрдости воска.

Зависимость толщины колпачка от температуры воска



# Серия GEO Expert

## Набор восков GEO Expert Wax Set A. Bruguera

Набор восков для изготовления монолитной, диагностической и эстетической восковой модели (wax-up) отдельных зубов и мостовидных конструкций согласно концепции Августа Бругуеры.



«Вместе с разработанным мной набором восков GEO Expert Вы получите подробную инструкцию. В моей инструкции я шаг за шагом, с иллюстрациями и сопровождающим текстом, объясняю монолитное, диагностическое и гиперреалистичное/реалистичное моделирование воском.»

**Август Бругуера, зубной техник**

С помощью эстетической восковой модели пациент и доктор могут точно представить себе и оценить будущую реставрацию. Эта модель помогает достичь оптимальной согласованности между пациентом, стоматологом и зуботехнической лабораторией.

### Преимущества

- Простое воспроизведение естественных форм и оттенков зубов с помощью инструкции Августа Бругуеры.
- Быстрое и чистое моделирование восковой модели wax-up с помощью моделировочных и эффектных восков, обладающих превосходными свойствами для моделирования и скобления.
- Точное моделирование даже самых мелких структур, таких как бугры и мамелоны, благодаря оптимальной устойчивости и сбалансированному времени текучести и отверждения.

### Области применения

- Монолитные и диагностические модели wax-up
- Эстетичная, идентичная естественному образцу, гиперреалистичная восковая модель
- Придание модели индивидуальных особенностей
- Цельная и прессованная керамика
- Обычное изготовление коронок и мостов
- Отдельные коронки, вкладки и накладки
- Мостовидные конструкции

### Информация для заказа

GEO Expert Wax Set A. Bruguera, с немецкой инструкцией	No. 634 0000
GEO Expert Wax Set A. Bruguera, с английской инструкцией	No. 634 0001
GEO Expert Wax Set A. Bruguera, с испанской инструкцией	No. 634 0002
GEO Expert Wax Set A. Bruguera, с итальянской инструкцией	No. 634 0003
GEO Expert Wax Set A. Bruguera, с французской инструкцией	No. 634 0004
GEO Expert Wax Set A. Bruguera, с русской инструкцией	No. 634 0006
GEO Expert dentin A. Bruguera, дентиновый - опак, твёрдый, 40 г	No. 634 0100
GEO Expert enamel A. Bruguera, эмалевый - прозрачный, твёрдый, 40 г	No. 634 0200
GEO Expert sculpture A. Bruguera, серый - опак, твёрдый, 40 г	No. 634 0300
GEO Expert translucent A. Bruguera, транслюцентный - прозрачный, твёрдый, 40 г	No. 634 0400
GEO Expert effect white A. Bruguera, белый - опак, твёрдый, 2 x 4 г	No. 634 0110
GEO Expert effect orange A. Bruguera, оранжевый - прозрачный, твёрдый, 2 x 4 г	No. 634 0210
GEO Expert effect blue A. Bruguera, синий - прозрачный, твёрдый, 2 x 4 г	No. 634 0310
GEO Expert effect brown A. Bruguera, коричневый - прозрачный, твёрдый, 2 x 4 г	No. 634 0410

### Объём поставки GEO Expert Wax Set A.Bruguera

Эстетичная подставка с прозрачной крышкой и инструкцией от Августа Бругуеры;

4 моделировочных воска по 40 г: GEO Expert sculpture / dentin / enamel / translucent ; 4 эффектных воска по 4 г: GEO Expert effect white / orange / blue / brown

### Области применения

GEO Expert A. Bruguera	Обычное изготовление коронок и мостов	Цельная и прессованная керамика*	Эстетическая восковая модель wax-up	Специальные воски
sculpture	✓	–	–	–
dentin	✓	–	✓	–
enamel	–	✓	✓	–
translucent	–	✓	✓	–
effect white	–	–	✓	–
effect orange	–	✓	✓	–
effect blue	–	✓	✓	–
effect brown	–	✓	✓	–
cervical red-orange	✓	✓	✓	✓

\* безольный – скраплет без остатка



Моделировочные и эффект-воски из серии GEO Expert – это твёрдые воски с превосходными свойствами для моделирования и скобления.



Моделировочные воски GEO Expert sculpture/dentin специально разработаны для моделирования монолитных восковых моделей wax-up и для обычного моделирования при изготовлении коронок и мостов.



Моделировочные воски GEO Expert sculpture/dentin специально разработаны для моделирования монолитных восковых моделей wax-up и для обычного моделирования при изготовлении коронок и мостов.



Моделировочные воски GEO Expert dentin/enamel/translucent – это имеющие цвет зуба воски для моделирования и оптимальной визуализации эстетических восковых моделей wax-up.



Эффект-воски GEO Expert effect white/orange/blue/brown предназначены для придания восковой модели индивидуальных особенностей.

## GEO Expert cervical A. Bruguera

Пришеечный воск



Цервикальный (пришеечный) воск GEO Expert – это эстетический, не подверженный деформации пришеечный воск красно-оранжевого цвета. Он также может применяться для предварительного нанесения и блокирования поднутрений. Этот пришеечный воск является органическим, сгорающим без остатка воском.

### Преимущества

- Мягкий и слегка эластичный пришеечный и базовый воск, идеален для воспроизведения натурального цвета шейки зуба.
- Тончайшие границы препарирования благодаря очень хорошим свойствам для адаптации и скобления.
- Прецизионность и точность припасовки благодаря минимальной усадке.

### Информация для заказа

GEO Expert cervical red-orange A. Bruguera,  
красно-оранжевый прозрачный, мягкий-среднетвёрдый, 40 г

No. 634 0500

### Дополнительная информация

[www.renfert.com/geowax](http://www.renfert.com/geowax)

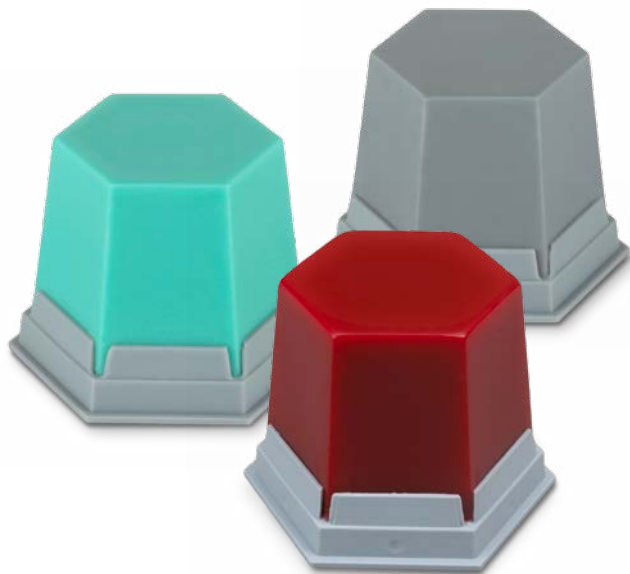




# Серия GEO Classic

## Моделировочные и специальные воски

Моделировочные воски серии GEO Classic – это высококачественные, среднетвёрдые и твёрдые воски, которые широко применяются при изготовлении коронок и мостов, а также в процессе фрезерных работ.



Органические прозрачные моделировочные воски сгорают без остатка и особенно подходят для цельной и прессованной керамики. Все моделировочные воски серии GEO Classic наилучшим образом подходят для работы с электрошпателем или с использованием открытого пламени.

### Области применения

- Каркасы
- Отдельные коронки, вкладки и накладки
- Мостовидные конструкции
- Фрезерование, телескопические и конусные коронки
- Цельная и прессованная керамика
- Монолитные и диагностические модели Wax-up

### Области применения

GEO Classic	Обычное изготовление коронок и мостов	Цельная и прессованная керамика*	Эстетическая восковая модель wax-up	Специальные воски
бежевый, opak	✓	–	–	–
серый, opak	✓	–	–	–
мята, opak	✓	–	–	–
синий, прозрачный	✓	✓	–	–
мята, прозрачный	✓	✓	–	–
Avantgarde бежевый, opak	✓	–	–	–
Avantgarde серый, opak	✓	–	–	–
Avantgarde мята, opak	✓	–	–	–
Natural дентиновый, opak	✓	–	✓	–
Natural дентиновый, прозрачный	✓	✓	✓	–
Snow-white белый, opak	✓	–	✓	–
Snow-white белый, прозрачный	✓	✓	✓	–
Пришеечный воск бордовый, прозрачный	✓	✓	–	✓
Пришеечный и базовый воск красный, прозрачный	✓	✓	–	✓
Фрезерный воск синий, opak	✓	–	–	✓

\* безольный – сгорает без остатка



# GEO Classic Basic Set

Набор моделировочных восков



Ассортимент среднетвёрдых и твёрдых моделировочных восков для изготовления коронок и мостов. Воски обладают очень хорошими свойствами для моделирования и скобления.

## Преимущества

- Идеальный набор для начинающих работать с нашим воском серии GEO Classic.
- Широкий спектр применения для несъёмных реставраций.

## Информация для заказа

Базовый набор GEO Classic Basic Set

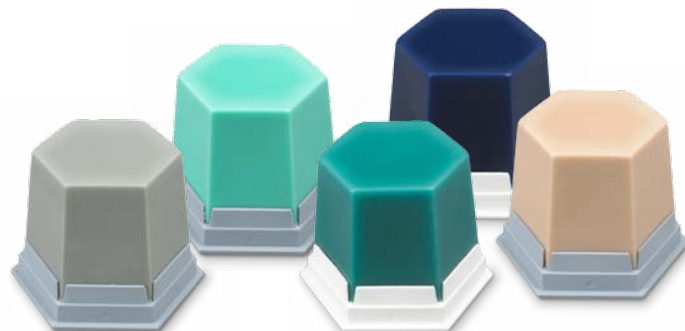
№. 493 0004

## Объём поставки

GEO Classic мята-прозрачный, GEO Classic Natural дентин-опак, GEO Classic Avantgarde серый-опак, GEO Classic Snow-white белый-опак, GEO Classic Фрезерный воск синий-опак, GEO Classic Пришеечный и базовый воск красный-прозрачный, по 20г

# GEO Classic

Моделировочные воски



Моделировочные воски GEO Classic - это твёрдые воски, обладающие очень хорошими свойствами для моделирования и скобления. Органические, прозрачные моделировочные воски сгорают без остатка. Неорганические, опакные моделировочные воски лучше всего подходят для изготовления обычных реставраций с помощью технологий литья.

## Преимущества

- Очень хорошие текучие и моделировочные свойства благодаря широкому диапазону плавления.
- Высокая точность и точность припасовки благодаря очень маленькой усадке.
- Оптимально подходят для формирования жевательных поверхностей благодаря своим неэластичным и твердым свойствам.

## Информация для заказа

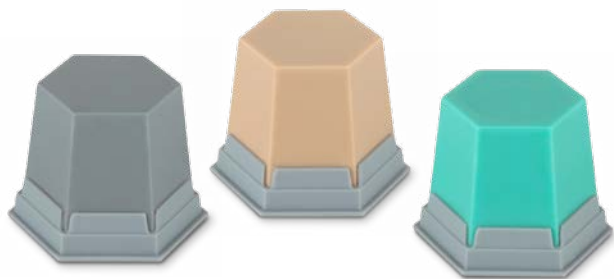
GEO Classic, бежевый, opak, твёрдый, 75 г	№. 497 0100
GEO Classic, серый, opak, твёрдый, 75 г	№. 497 0200
GEO Classic, мята, opak, твёрдый, 75 г	№. 497 0300
GEO Classic, синий, прозрачный, твёрдый, 75 г	№. 497 1200
GEO Classic, мята, прозрачный, твёрдый, 75 г	№. 497 1300

## Области применения

Обзорная таблица GEO Classic воска → Стр 166

# GEO Classic Avantgarde

Моделировочные воски



Неорганические, опаковые, среднетвёрдые моделировочные воски GEO Classic Avantgarde, обладающие очень хорошими свойствами для моделирования и скобления, предназначены специально для обычного изготовления коронок и мостов. Особенно хорошо они подходят для моделирования с использованием электрошпателя.

## Преимущества

- Чрезвычайно быстрое и экономичное моделирование благодаря очень низкому и узкому диапазону плавления.
- Образование стружки без загрязнений благодаря отличным свойствам для скобления.
- Оптимальный результат моделирования благодаря быстро остывающему воску и незначительной усадке при отверждении.

## Информация для заказа

GEO Classic Avantgarde, бежевый, opak, среднетвёрдый, 75 г	No. 495 0100
GEO Classic Avantgarde, серый, opak, среднетвёрдый, 75 г	No. 495 0200
GEO Classic Avantgarde, мята, opak, среднетвёрдый, 75 г	No. 495 0300

## Области применения

Обзорная таблица GEO Classic воски → Стр 166

# GEO Classic Natural

Моделировочные воски



Твёрдые моделировочные воски для создания диагностических и эстетических восковых моделей Wax-up для несъёмных реставраций. Органический моделировочный воск GEO Classic Natural dentin-прозрачный сгорает без остатка и оптимально подходит для цельной и прессованной керамики.

## Преимущества

- Простое изготовление моделей естественного вида с помощью имеющего цвет дентина, прозрачного или опакowego моделировочного воска.
- Очень хорошие текучие и моделировочные свойства благодаря широкому диапазону плавления.
- Высокая точность и точность припасовки благодаря очень маленькой усадке.

## Информация для заказа

GEO Classic Natural, дентиновый, opak, твёрдый, 75 г	No. 499 0300
GEO Classic Natural, дентиновый, прозрачный, твёрдый, 75 г	No. 499 0400

## Области применения

Обзорная таблица GEO Classic воски → Стр 166

# GEO Classic Snow-white

## Моделировочные воски



Моделировочные воски GEO Classic Snow-white - это белые, среднетвёрдые моделировочные воски для изготовления функциональных восковых моделей Wax-up с помощью артикулятора на различных каркасах. GEO Classic Snow-white имеется в двух вариантах: как органический (прозрачный), сгораемый без остатка или как неорганический (опаковый) моделировочный воск.

### Преимущества

- Быстрое и точное изготовление белых восковых моделей Wax-up для функционального планирования на диагностических и рабочих моделях.
- Быстрое и точное изготовление моделей благодаря чрезвычайно узкому диапазону плавления и незначительной усадке.
- Отлично поддается моделированию и скоблению благодаря согласованным свойствам материала.

### Информация для заказа

GEO Classic Snow-white, белый, opak, твёрдый, 75 г No. 499 0101  
 GEO Classic Snow-white, белый, прозрачный, твёрдый, 75 г No. 499 0201

### Области применения

Обзорная таблица GEO Classic воски → Стр 166

# GEO Classic

## Пришеечный воск



Твёрдый, стабильный, не подверженный деформации пришеечный воск для прецизионного моделирования пришеечного края. Пришеечный воск GEO Classic является органическим, сгорающим без остатка воском и очень хорошо подходит для классического моделирования коронок и мостов, а также для цельной и прессованной керамики.

### Преимущества

- Точная и очень тонкая граница препарирования благодаря чрезвычайно стабильному пришеечному воску.
- Высокая точность припасовки благодаря незначительной усадке.
- Превосходно скоблится и удаляется благодаря согласованным свойствам материала.

### Информация для заказа

GEO Classic Пришеечный воск, бордовый, прозрачный, твёрдый, 75 г No. 486 1000

### Области применения

Обзорная таблица GEO Classic воски → Стр 166



## GEO Classic

### Пришеечный и базовый воск



Мягкий, слегка эластичный, не подверженный деформации пришеечный и базовый воск для точного моделирования пришеечного края. Также идеален для покрытия небольших поднутрений и полостей, а также для предварительного нанесения. Этот пришеечный и базовый воск является органическим, сгорающим без остатка воском. Он очень хорошо подходит для классического моделирования коронок и мостов, а также для цельной и прессованной керамики.

#### Преимущества

- Намного мягче и эластичнее, чем более твёрдый и стабильный пришеечный воск GEO Classic.
- Высокая точность и точность припасовки благодаря незначительной усадке.
- Очень тонкая граница препарирования благодаря отличным свойствам воска в отношении адаптации и скобления.

#### Информация для заказа

GEO Classic Пришеечный и базовый воск, красный, прозрачный, мягкий - среднетвёрдый, 75 г

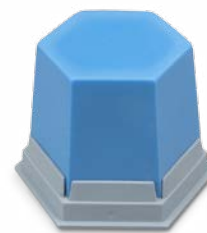
No. 489 1000

#### Области применения

Обзорная таблица GEO Classic воски → Стр 166

## GEO Classic

### Фрезерный воск



Твёрдый, опактовый фрезерный воск идеально подходит для механической обработки во время фрезерования. Благодаря своему низкому и узкому диапазону плавления фрезерный воск подходит для быстрого и экономичного моделирования телескопических или конусных коронок и замковых креплений, а также оптимален для заключительного фрезерования воска.

#### Преимущества

- Гладкая поверхность с четкими краями благодаря сбалансированным свойствам материала.
- Незначительное образование стружки благодаря идеальной твёрдости воска.
- При обработке с рекомендуемым числом оборотов между 2.500 и 5.000 об./мин восковая стружка не мажется и не прилипает к твердосплавным фрезам и к фрезам и скребкам для воска.

#### Информация для заказа

GEO Classic Фрезерный воск, синий, opak, повышенной твёрдости, 75 г

No. 485 1000

#### Области применения

Обзорная таблица GEO Classic воски → Стр 166



## GEO Crowax Line

### Моделировочные и специальные ВОСКИ

Моделировочные воски серии GEO Crowax – это универсальные воски средней твёрдости в удобных баночках для моделирования коронок и мостов, а также для модельного литья.

#### Области применения

GEO Crowax	Обычное изготовление коронок и мостов	Цельная и прессованная керамика*	Специальные воски
Зеленый, прозрачный	✓	✓	–
Синий, прозрачный	✓	✓	–
Красный, прозрачный	✓	✓	–
Бежевый, opak	✓	–	–
Серый, opak	✓	–	–
Пришеечный и базовый воск красный, прозрачный	✓	✓	✓

\* безольный – сгорает без остатка



#### Области применения

- Каркасы
- Отдельные коронки, вкладки и накладки.
- Мостовидные конструкции
- Цельная и прессованная керамика
- Модельное литьё
- Монолитные восковые модели Wax-up



# GEO Crowax

## Моделировочные воски



Эти моделировочные воски очень хорошо подходят для моделирования с использованием открытого пламени и электрорешетки. Органические, прозрачные моделировочные воски GEO Crowax сгорают без остатка и подходят для цельной и прессованной керамики.

### Преимущества

- Отлично поддается моделированию и скоблению благодаря сбалансированным свойствам материала.
- Высокая точность и точность припасовки благодаря незначительной усадке.
- Быстрое моделирование благодаря малому диапазону плавления.

### Информация для заказа

GEO Crowax, зеленый, прозрачный, среднетвёрдый, 80 г	No. 475 0100
GEO Crowax, синий, прозрачный, среднетвёрдый, 80 г	No. 475 0200
GEO Crowax, красный, прозрачный, среднетвёрдый, 80 г	No. 475 0300
GEO Crowax, бежевый, opak, среднетвёрдый, 80 г	No. 475 0400
GEO Crowax, серый, opak, среднетвёрдый, 80 г	No. 475 0500

### Области применения

Обзорная таблица GEO Crowax воски → Стр 171

# GEO Crowax

## Универсальный пришеечный и базовый воск



Универсальный пришеечный и базовый воск GEO Crowax - это не подверженный деформации, мягкий или среднетвёрдый специальный воск для пришеечного края, а также для покрытия полостей и предварительного нанесения. Этот универсальный пришеечный и базовый воск является органическим, сгораемым без остатка воском. Он подходит для обычного изготовления коронок и мостов, а также для цельной и прессованной керамики.

### Преимущества

- Лёгкая адаптация благодаря мягкой и слегка эластичной консистенции воска.
- Тончайшие границы препарирования благодаря отличным свойствам для скобления.
- Высокая точность и точность припасовки благодаря незначительной усадке.

### Информация для заказа

GEO Crowax Пришеечный и базовый воск красный, прозрачный, мягкий - среднетвёрдый, 80 г	No. 475 0600
--	--------------

### Области применения

Обзорная таблица GEO Crowax воски → Стр 171

# GEO Pontics

Готовые промежуточные звенья



Готовые промежуточные звенья для изготовления фронтальных и боковых мостовидных протезов – под облицовку пластмассой или керамикой.

## Преимущества

- Универсальные размеры, универсальное применение – экономия времени!
- Не деформируются при снятии благодаря высокой стабильности.
- Формы зубов пропорционально уменьшены.

# Восковая проволока GEO

Воск в катушках



Благодаря оптимальному составу восковая проволока GEO не имеет внутреннего напряжения и образует лишь незначительные реверсивные силы.

## Преимущества

- Не изменяет размеров при моделировании.
- Работа без напряжения.
- Легко деформируется, но сохраняет размеры.

## Информация для заказа

Набор GEO Pontics, по 10 шт. 6 размеров	No. 500 0000
GEO Pontics, Набор для верхней челюсти справа, боковые зубы 14–17, 20 шт.	No. 500 0100
GEO Pontics, Набор для верхней челюсти справа, фронтальные зубы 12–22, 20 шт.	No. 500 0200
GEO Pontics, Набор для верхней челюсти слева, боковые зубы 24–27, 20 шт.	No. 500 0300
GEO Pontics, Набор для нижней челюсти слева, боковые зубы 34–37, 20 шт.	No. 500 0400
GEO Pontics, Набор для нижней челюсти, фронтальные зубы, 32–42, 20 шт.	No. 500 0500
GEO Pontics, Набор для нижней челюсти справа, боковые зубы, 44–47, 20 шт.	No. 500 0600

## Информация для заказа

Восковая проволока GEO	Бирюзовый/ твёрдый	Синий/средней твёрдости	Голубой/ повышенной твёрдости
2,0 мм, около 250 г	No. 676 2020	No. 678 3020	No. 675 1020
2,5 мм, около 250 г	No. 676 2025	No. 678 3025	No. 675 1025
3,0 мм, около 250 г	No. 676 2030	No. 678 3030	No. 675 1030
3,5 мм, около 250 г	No. 676 2035	No. 678 3035	No. 675 1035
4,0 мм, около 250 г	No. 676 2040	No. 678 3040	No. 675 1040
5,0 мм, около 250 г	No. 676 2050	No. 678 3050	No. 675 1050

## Дополнительная информация

[www.renfert.com/P48](http://www.renfert.com/P48)







## GEO Triangel литейные балки

Готовые литейные балки для эффективного штифтования восковых моделей.

### Преимущества

- Прочные, очень твердые.
- Мостовидные конструкции не деформируются при штифтовании.
- Оптимальное течение металла.

### Информация для заказа

GEO Triangel литейные балки, около 100 шт.

№. 680 3000



## GEO Восковые литейные груши

Литник со специальным плавильным резервуаром в форме груши.

### Преимущества

- Грушевидная форма для оптимального тока плава.
- Оптимальное протекание процесса охлаждения в плавильном резервуаре.
- Литье с точной посадкой и без раковин.

### Информация для заказа

Литейные восковые груши GEO, длина 35 мм, Ø головки 6,6 мм, около 200 шт. №. 501 1100

### Внимание!

Литник в форме груши является идеальной формой для плавильного резервуара. Широкая поверхность соединения при штифтовании делает возможным контролируемое охлаждение после литья. Сначала расплавленный металл застывает в литейном объекте, а потом, сжимаясь, он всасывает еще жидкий металл из литейной груши.





## GEO Система восков для модельного литья

Набор восков для модельного литья

В удобной упаковке содержатся важнейшие восковые готовые детали для рационального моделирования.

### Информация для заказа

Набор восков GEO для модельного литья

№. 633 0000

### Содержимое

4 шт. литейный воск, гладкий, 0,3 мм; 4 шт. литейный воск, с тонким рифлением, 0,35 мм; 4 шт. литейный воск с тонким рифлением, 0,5 мм; 4 шт. литейный воск с грубым рифлением, 0,5 мм; 5 шт. литейный воск 0,6 мм; 3 шт. кламмера Vonyhard; 3 шт. кламмера для моляров; 3 шт. кламмера для премоляров; 3 шт. кольцевые кламмера; 3 шт. решетки с круглой перфорацией; 10 шт. бюгель нижней челюсти; 10 шт. ретенции с перфорацией; 10 шт. восковые прутки, 0,8 мм; 30 г моделировочный воск для модельного литья; 30 г воск для поднутрений

### Дополнительная информация

[www.renfert.com/P48](http://www.renfert.com/P48)

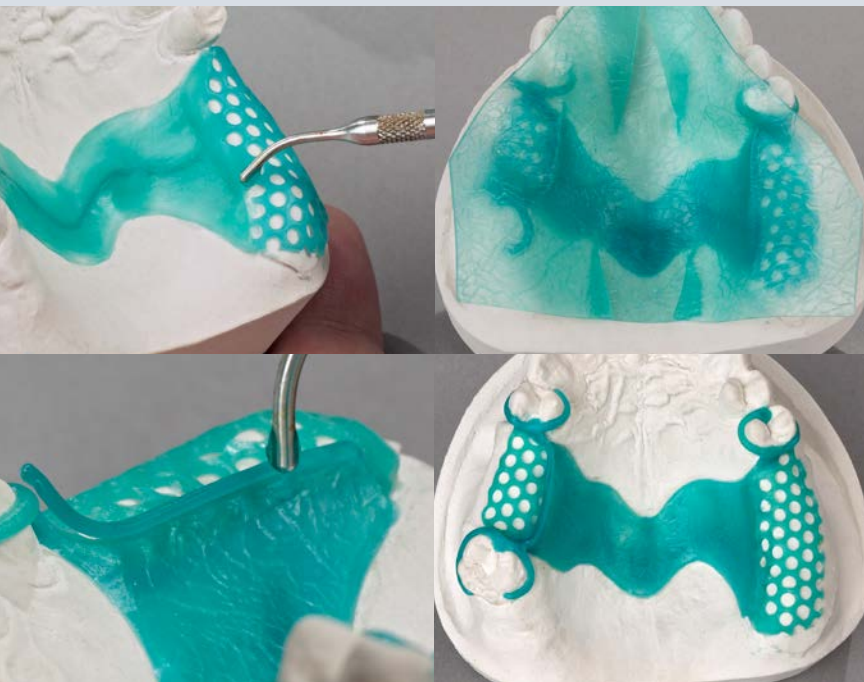


«Светлая бирюза пластинок воска GEO для модельного литья обладает высокой прозрачностью, что позволяет оптимально различать обозначенные линии.»

Чим Ёзюрт, отдел продукт-менеджмента, зубной техник

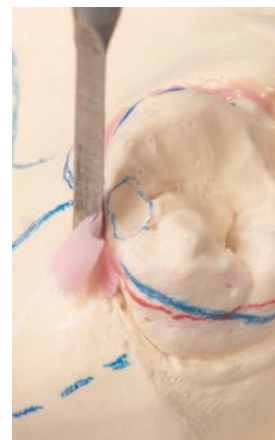
### Преимущества

- Практичный набор означает порядок и чистоту на рабочем месте.
- Все компоненты можно заказать дополнительно.
- Не нужно отвлекаться, глаза не устают.



## GEO Воск для поднутрений

Этот воск предназначен для блокирования поднутрений, полостей или неровностей на гипсовых моделях в технике модельного литья и коронок.



### Преимущества

- Не меняет размеров при термической нагрузке.
- Идеален при дублировании с помощью дублировочного геля и агар-агар.
- Очень хорошая адгезия также и на увлажненной модели.

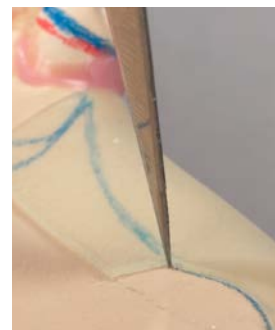
### Информация для заказа

GEO воск для поднутрений, розовый, opak, 75 г

No. 650 0000

## Литейный воск GEO

Самоклеющийся воск для прокладок под седла.



### Преимущества

- Оптимальное сцепление.
- Зафиксированное поднутрение в металле.
- Никакого подтекания дублирующих масс.

### Информация для заказа

GEO Литейный воск, 0,3 мм, 32 шт.

No. 445 3003

GEO Литейный воск, 0,4 мм, 32 шт.

No. 445 3004

GEO Литейный воск, 0,5 мм, 32 шт.

No. 445 3005

GEO Литейный воск, 0,5 мм, 32 шт.

No. 445 3006

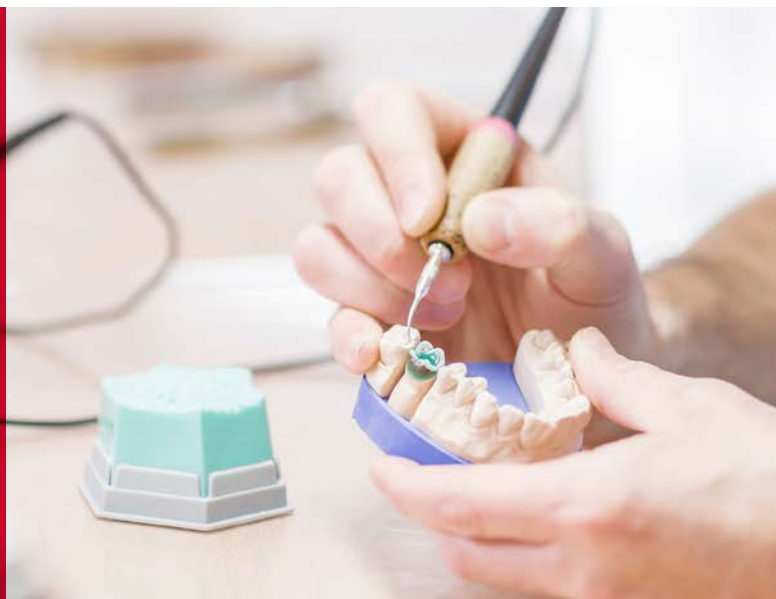
### Рациональная техника для работы с воском ... Повышение качества, эргономичности & эффективности

Благодаря применению электрошпателя и прибора для предварительного нагревания воска не только повышается качество изготовления коронок и мостов, а также съемных протезов, но и вдвое ускоряется процесс моделирования, что позволяет сэкономить до 50% времени (...)

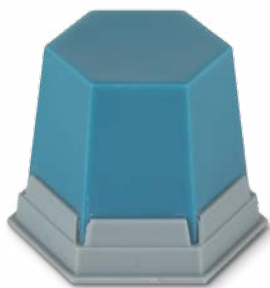


Узнайте больше в нашем блоге.  
[blog.renfert.com](http://blog.renfert.com)

#RenfertBlog #DTKnowHow #Waxup #Prothetik







## GEO моделировочный воск для модельного литья

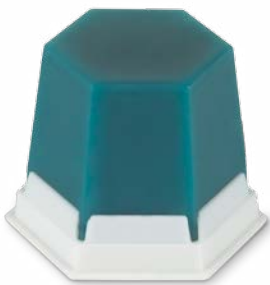
Для моделирования деталей бюгелей на модели из паковочной массы.

### Преимущества

- Точное соответствие воска готовым деталям.
- Высокая глубина резкости для максимально четких контуров.
- Оптимален для оформления жевательных поверхностей.

### Информация для заказа

GEO моделировочный воск для модельного литья, твердый, бирюзовый, opak, 75 г No. 649 1000



## GEO моделировочный воск для модельного литья

Для моделирования деталей бюгелей на модели из паковочной массы.

### Преимущества

- Точное соответствие воска готовым деталям.
- Идеален для распознавания разметки.
- Стирает без остатка.

### Информация для заказа

GEO моделировочный воск для модельного литья, стандартный, бирюзовый, прозрачный, 75 г

No. 649 0000



## GEO Клеевой ВОСК

Специальный воск для фиксации деталей протезов и для подготовительных работ при ремонте и пайке.

### Преимущества

- Оптимальная клейкость на всех зуботехнических материалах.
- Оптимальная подготовка всех ремонтных работ и пайки.
- Идеален для фиксации и установки литников и готовых восковых деталей.

### Информация для заказа

GEO клеевой воск, розовый, прозрачный, 75 г

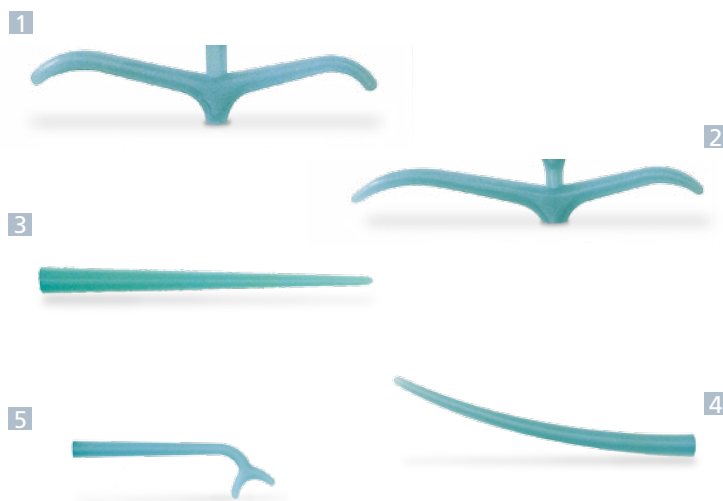
No. 488 1000



# GEO Кламмерные профили

## Восковые кламмерные профили

Имеющие анатомическую форму кламмерные профили конической формы из легко адаптируемого воска. Все кламмерные профили поставляются также в виде варианта с самоклеющимся слоем.



### Информация для заказа

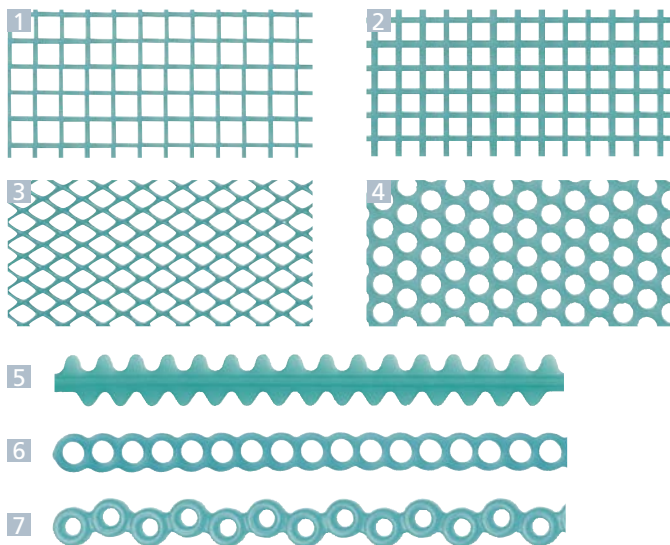
1	GEO Кламмеры для премоляров, обычные, 200 шт.	No. 688 3002
1	GEO Кламмеры для премоляров, самоклеющиеся, 200 шт.	No. 638 3002
2	GEO Кламмеры для моляров, обычные, 200 шт.	No. 688 3003
2	GEO Кламмеры для моляров, самоклеющиеся, 200 шт.	No. 638 3003
3	GEO Кольцевые кламмеры прямые, обычные, 200 шт.	No. 688 3004
3	GEO Кольцевые кламмеры прямые, самоклеющиеся, 200 шт.	No. 638 3004
4	GEO Кламмеры кольцевые, обычные, 200 шт.	No. 688 3005
4	GEO Кламмеры кольцевые, самоклеющиеся, 200 шт.	No. 638 3005
5	GEO Кламмеры Vonyhard, обычные, 200 шт.	No. 688 3010
5	GEO Кламмеры Vonyhard, самоклеющиеся, 200 шт.	No. 638 3010

### Преимущества

- Высокая стабильность предотвращает раздавливание формы и структуры.
- Прикладываются и адаптируются без возникновения напряжений.
- Очень гладкая поверхность без пор и раковин.

1. GEO Кламмеры для премоляров
2. GEO Кламмеры для моляров
3. GEO Кольцевые кламмеры прямые
4. GEO Кольцевые кламмеры
5. GEO Кламмеры Vonyhard





### Технические характеристики

	Размер пластин	Толщина	Структура/ Ø
GEO Ретенционные решетки, грубые	70 x 70 мм	0,75 мм	2,2 x 2,2 мм
GEO Ретенционные решетки, мелкие	70 x 70 мм	0,70 мм	1,8 x 1,8 мм
GEO Ретенционные решетки, диагональные	70 x 70 мм	0,95 мм	1,7 мм
GEO Решетки с круглыми отверстиями	70 x 70 мм	0,75 мм	2,0 мм
GEO Решетки – перемычки		1,40 мм	6,9 мм
GEO Ретенция, с смещенными отверстиями		1,30 мм	2,8 мм
GEO Ретенция, с отверстиями		1,30 мм	2,0 мм

### Информация для заказа

1 Ретенционные решетки GEO, грубые, обычные, 20 пластинок	№. 688 3007
1 Ретенционные решетки GEO, грубые, самоклеющиеся, 20 пластинок	№. 638 3007
2 Ретенционные решетки GEO, мелкие, обычные, 20 пластинок	№. 688 3008
2 Ретенционные решетки GEO, мелкие, самоклеющиеся, 20 пластинок	№. 638 3008
3 Ретенционные решетки GEO, диагональные, обычные, 20 пластинок	№. 688 3011
3 Ретенционные решетки GEO, диагональные, самоклеющиеся, 20 пластинок	№. 638 3011
4 Решетки GEO с круглыми отверстиями, обычные, 20 пластинок	№. 688 3009
4 Решетки GEO с круглыми отверстиями, самоклеющиеся, 20 пластинок	№. 638 3009
5 Решетки GEO – перемычки, обычные, 10 пластинок	№. 688 3006
5 Решетки GEO – перемычки, самоклеющиеся, 10 пластинок	№. 638 3006
6 Ретенция GEO, с отверстиями, 40 шт.	№. 664 3000
7 Ретенция GEO, с смещенными отверстиями, 40 шт.	№. 662 3000

# Восковые ретенции GEO

## Готовые восковые ретенции

Восковые ретенции для моделирования бюгелей.

### Преимущества

- Адаптируются легко и без возникновения напряжений благодаря высокому качеству воска.
- Высокая стабильность предотвращает раздавливание формы и структуры.
- Высококачественная структура поверхности для оптимального литья.

### 1. Ретенционные решетки GEO, грубые

- Грубая структура решетки.

### 2. Ретенционные решетки GEO, мелкие

- Тонкая структура решетки.

### 3. Ретенционные решетки GEO, диагональные

- Превосходный эффект ретенции, благодаря специальной структуре.

### 4. Решетки GEO с круглыми отверстиями

- Из легко адаптируемого воска.

### 5. Ретенции-перемычки GEO

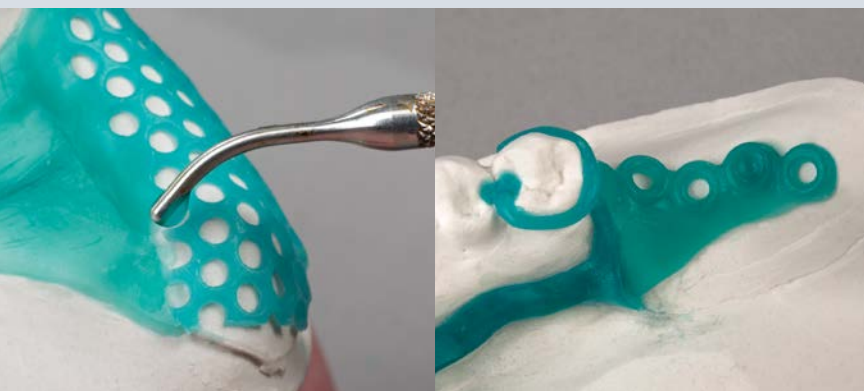
- Идеальны для узкого челюстного гребня нижней челюсти.

### 6. Ретенции GEO с отверстиями, прямые

- Идеальны для ретенции в нижней челюсти, в том числе и при недостатке места.

### 7. Ретенции GEO со смещенными отверстиями

- Компактная ретенция.
- Благодаря смещенному расположению отверстий оптимальны для установки зубов.



## ГЕО Литейный воск гладкий

Прозрачный воск в пластинах бирюзового цвета с гладкой поверхностью.

### Детали

- Размер пластин 75 x 150 мм.



### Информация для заказа

ГЕО Литейный воск гладкий, 0,30 мм, 15 пластин	No. 640 3030
ГЕО Литейный воск гладкий, 0,35 мм, 15 пластин	No. 640 3035
ГЕО Литейный воск гладкий, 0,40 мм, 15 пластин	No. 640 3040
ГЕО Литейный воск гладкий, 0,50 мм, 15 пластин	No. 640 3050
ГЕО Литейный воск гладкий, 0,60 мм, 15 пластин	No. 640 3060

## ГЕО Литейный воск с тонким рифлением

Прозрачный воск в пластинах бирюзового цвета с тонкой структурой поверхности.

### Детали

- Размер пластин 75 x 150 мм.



### Информация для заказа

ГЕО Литейный воск с тонким рифлением, 0,30 мм, 15 пластин	No. 641 3030
ГЕО Литейный воск с тонким рифлением, 0,35 мм, 15 пластин	No. 641 3035
ГЕО Литейный воск с тонким рифлением, 0,40 мм, 15 пластин	No. 641 3040
ГЕО Литейный воск с тонким рифлением, 0,50 мм, 15 пластин	No. 641 3050
ГЕО Литейный воск с тонким рифлением, 0,60 мм, 15 пластин	No. 641 3060

## ГЕО Литейный воск с грубым рифлением

Прозрачный воск в пластинах бирюзового цвета с характерной структурой поверхности.

### Детали

- Размер пластин 75 x 150 мм.



### Информация для заказа

ГЕО Литейный воск с грубым рифлением, 0,30 мм, 15 пластин	No. 643 3030
ГЕО Литейный воск с грубым рифлением, 0,35 мм, 15 пластин	No. 643 3035
ГЕО Литейный воск с грубым рифлением, 0,40 мм, 15 пластин	No. 643 3040
ГЕО Литейный воск с грубым рифлением, 0,50 мм, 15 пластин	No. 643 3050
ГЕО Литейный воск с грубым рифлением, 0,60 мм, 15 пластин	No. 643 3060

## ГЕО Литейный воск с прожилками

Прозрачный воск в пластинах бирюзового цвета с ярко выраженной структурой поверхности.

### Детали

- Размер пластин 75 x 150 мм.



### Информация для заказа

ГЕО Литейный воск с прожилками, 0,30 мм, 15 пластин	No. 644 3030
ГЕО Литейный воск с прожилками, 0,35 мм, 15 пластин	No. 644 3035
ГЕО Литейный воск с прожилками, 0,40 мм, 15 пластин	No. 644 3040
ГЕО Литейный воск с прожилками, 0,50 мм, 15 пластин	No. 644 3050
ГЕО Литейный воск с прожилками, 0,60 мм, 15 пластин	No. 644 3060



## GEO Бюгель нижней челюсти

Профильные детали для формирования бюгеля нижней челюсти.

### Преимущества

- Высокая стабильность предотвращает раздавливание формы и структуры.
- Прикладываются и адаптируются без возникновения напряжений.
- Очень гладкая поверхность без пор и раковин.

### Информация для заказа

GEO Бюгель нижней челюсти, 4 x 2 мм, около 65 г

No. 667 3042



## GEO Восковые прутки

Восковой профиль для формирования краевых планок или индивидуальных ретенций.

### Преимущества

- Не изменяет размеров при моделировании.
- Работа без напряжения.
- Легко деформируется.

### Информация для заказа

GEO Восковые прутки, 0,6 мм, около 12 г

No. 668 3006

GEO Восковые прутки, 0,8 мм, около 25 г

No. 668 3008

GEO Восковые прутки, 1,0 мм, около 37 г

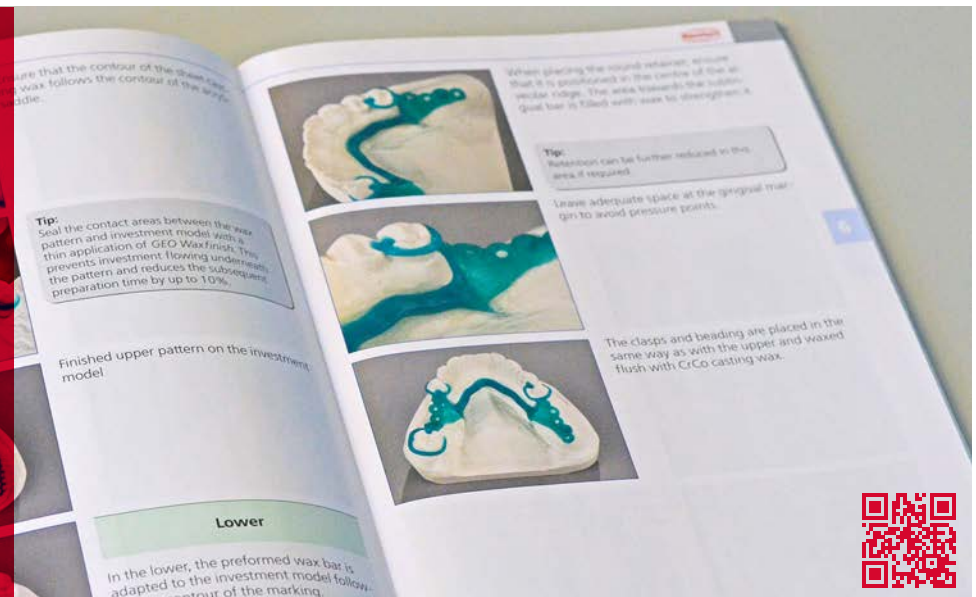
No. 668 3010

GEO Восковые прутки, 1,2 мм, около 50 г

No. 668 3012

«Вам нужно больше информации об изготовлении модели? Тогда загляните в нашу брошюру по технике модельного литья. Здесь вы найдете полезные пошаговые объяснения, относящиеся к анализу, планированию и изготовлению модели. Просто сканируйте QR-код и вперед!»

Чим Ёзурт,  
отдел продукт-менеджмента,  
зубной техник





## Сетки-прокладки

Для укрепления и повышения стабильности пластмассовых протезов.

### Преимущества

- Прочные позолоченные сетки.
- Простая, индивидуальная адаптация.
- Гарантия высокой прочности пластмассового протеза.



CE 0124



### Информация для заказа

**Сетка-прокладка с позолотой**, толщина 0,45 мм, размеры (ширина x высота x глубина) 68 x 40 x 12,5 мм, 5 шт.

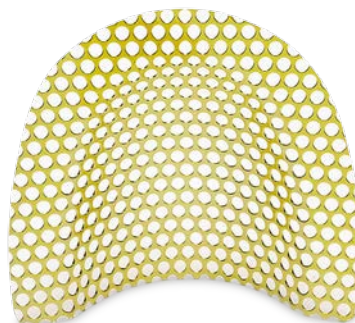
No. 232 1100

## Укрепляющая решетка

Решетка-вставка с высокой прочностью для верхних полных съемных и частичных протезов.

### Преимущества

- Даже после поломки или трещин в пластмассе детали протеза сохраняют свое положение.
- С позолотой и без позолоты.
- Многократное упрочнение пластмассового протеза.



CE 0124



### Информация для заказа

**Укрепляющая решетка без позолоты**, толщина 0,4 мм, размеры (ширина x высота x глубина) 59 x 54 x 14 мм, 5 шт.

No. 235 0004

**Укрепляющая решетка позолоченная**, толщина 0,4 мм, размеры (ширина x высота x глубина) 59 x 54 x 14 мм, 5 шт.

No. 235 0104

## Укрепляющие сетки

Сетки с мелкими ячейками для укрепления пластмассовых протезов.

### Преимущества

- Легко изменяет форму.
- Простая припасовка с помощью индивидуального подреза.



CE 0124



### Информация для заказа

**Укрепляющие сетки**, средние, позолоченные, толщина 0,4 мм, размеры 50 x 10 см, 1 ролик

No. 223 2100

**Укрепляющие сетки**, средние, позолоченные, толщина 0,4 мм, размеры 10 x 10 см, 3 пластины

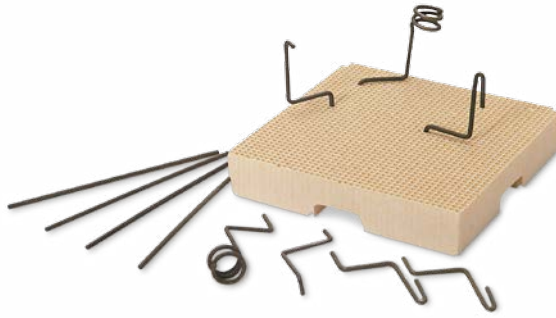
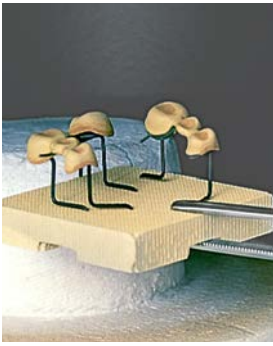
No. 223 1100

**Укрепляющие сетки**, мелкие, позолоченные, толщина 0,4 мм, размеры 50 x 10 см, 1 ролик

No. 222 2100

**Укрепляющие сетки**, мелкие, позолоченные, толщина 0,4 мм, размеры 10 x 10 см, 3 пластины

No. 222 1100



### Информация для заказа

**Mesh-Tray**, размер (ширина x глубина x высота) около 55 x 53 x 10 мм, Ø удерживающих штифтов 1 мм, 2 трегера, 6 изогнутых и 4 прямых удерживающих штифта

No. 1922 0000

**Удерживающие штифты**, Ø 1 мм, 6 изогнутых и 4 прямых

No. 91922 0001

**Удерживающие штифты**, Ø 1 мм, 20 прямых

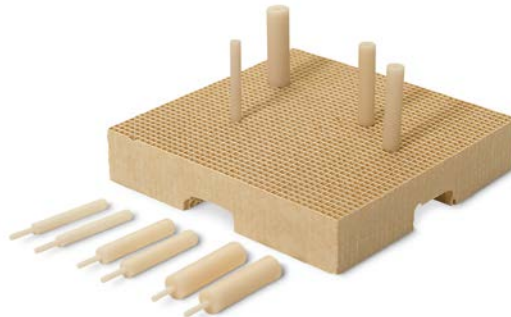
No. 91922 0003

## Mesh-Tray

Легкий трегер в форме сот для индивидуального размещения коронок и мостовидных протезов в керамической печи.

### Преимущества

- Низкое поглощение трегером тепла.
- Отсутствие передачи напряжения на каркасы.
- Удерживающие штифты из специального сплава, устойчивого к высоким температурам. Их можно индивидуально деформировать.



### Информация для заказа

**Mesh-Tray K**, Габариты (ширина x глубина x высота) около 55 x 53 x 10 мм, Ø удерживающих штифтов 2/3/4 мм, 2 трегера, 10 керамических штифтов

No. 1922 0100

**Штифты керамические**, (3 x Ø 2 мм, 4 x Ø 3 мм, 3 x Ø 4 мм)

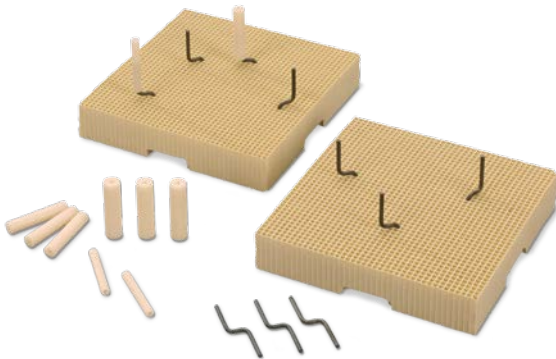
No. 91922 0002

## Mesh-Tray K

Трегер с керамическими удерживающими штифтами для индивидуального размещения коронок и мостовидных протезов в керамической печи.

### Преимущества

- Конструкция обеспечивает такое же расширение (или усадку), как у облицованных объектов.
- Отсутствие передачи напряжения на каркасы.
- Удерживающие штифты из керамики.



### Информация для заказа

**Mesh-Tray MK**, размер (ширина x глубина x высота) около 55 x 53 x 10 мм, 10 x изогнутых удерживающих штифтов (Ø штифтам 2/3/4 мм), 2 трегера, 10 x керамических трубок

No. 1922 0200

**Штифты**, 10 x изогнутых удерживающих штифтов (3 x Ø 2 мм, 4 x Ø 3 мм, 3 x Ø 4 мм), 10 x керамических трубок

No. 91922 0005

## Mesh-Tray MK

Трегер в форме сот с поворачивающимися металлическими удерживающими штифтами, покрытыми керамическими трубками. Керамические трубки можно снять.

### Преимущества

- Постоянная температура обжига благодаря малому поглощению тепла.
- Гибкое применение: для цельнокерамических и для металлокерамических работ.
- Не горят, долговечные, не ломаются, поскольку в основе прочные металлические удерживающие штифты.

## Fibertray

Текстильный трегер для стабильного расположения керамических моделей во время обжига в печи.

### Преимущества

- Минимальный отвод тепла у обжигаемых объектов.
- Оптимальное применение для цельно-керамических работ или крупных мостовидных конструкций.
- Более высокая стабильность, чем у ваты для обжига.



### Информация для заказа

Fibertray, Ø 50 мм, 10 шт.

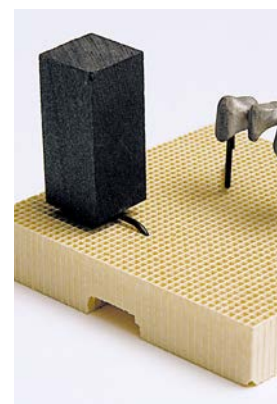
No. 19190000

## Aktiv-Karbon

Для регулярной чистки печи для обжига керамики путем абсорбции оксидов, выделяющихся в процессе обжига.

### Преимущества

- Оптимальное применение для обжига неблагородных металлов, сплавов с малым содержанием благородных металлов и сплавов под керамику, а также при пайке в печи.
- Предотвращение загрязняющих отложений.
- Отсутствие влияния на качество керамики.



### Информация для заказа

Aktiv-Karbon, 10 шт., вкл. 2 удерживающих штифта

No. 20650000

## Ceramex

Протравливающее средство для удаления керамики, паковочной массы, металлических окислов и оксида циркония.

### Преимущества

- Особо эффективное удаление остатков облицовочной керамики в ультразвуковой ванночке.
- Удаление оксидов у сплавов под керамику.
- Протравливание цельнокерамических вкладок и коронок перед цементированием.
- Удаление паковочной массы с отлитых объектов без пескоструйной обработки.



### Информация для заказа

Ceramex, 1 л

No. 21871000



# Обзор: Полировочные средства

Наименование	Оксид циркония		Дисиликат лития		Облицовочная керамика		Гибридная керамика		Высокопрочные полимеры		Облицовочные пластмассы		Стр.
	ГП	ЗП	ГП	ЗП	ГП	ЗП	ГП	ЗП	ГП	ЗП	ГП	ЗП	
Renfert Polish ZrO <sub>2</sub>	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	186
Renfert Polish LiSi <sub>2</sub>	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	–	–	186
Renfert Polish all-in-one	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	186
Kohinoor L	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	187
Brinell L	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	–	187
Dia-Finish L	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	–	✓	136
Opal L	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	✓	188

ГП = Грубая полировка | ЗП = Зеркальная полировка

Наименование	Пластмасса для протезов		Благородный металл		Модельное литье/ Неблагородный сплав		Стр.
	ГП	ЗП	ГП	ЗП	ГП	ЗП	
Brinell L	–	–	–	✓	–	✓	187
Opal L	✓	✓	–	–	–	–	188
Saphir	–	–	✓	✓	✓	✓	188
Бежевая универсальная полировальная паста	–	✓	–	–	–	–	188

ГП = Грубая полировка | ЗП = Зеркальная полировка

«Быстро достигать желаемую степень блеска. С этим запросом я обратился к Renfert GmbH. Результат такой кооперации: полировальные пасты Renfert Polish! С помощью полировальной пасты Renfert Polish all-in-one желаемую степень блеска получаешь за считанные секунды – лучшая универсальная паста, которая мне известна!»

**Йост П.Престин, зубной техник-мастер**

«Много лет мы искали специальную полировальную пасту для циркония, прессованной и металлокерамики; в частности для получения блеска тонких виниров, полировки поверхности имплантологических реставраций, чтобы обеспечить оптимальное прилегание мягкой ткани. Полировальные пасты от Renfert, которыми я пользуюсь ежедневно, убеждают сразу же, даже на низких оборотах достигается бриллиантовый блеск.»

**Алайн Ардик, зубной техник**

«Я протестировал четыре полировальные пасты, но ни одна не смогла полностью выполнить мои требования. В конце концов отличное решение я нашел, попробовав Renfert Polish.»

**Винченцо Мутоне, зубной техник**



# Renfert Polish

## Алмазные полировальные пасты

Универсальные и специальные алмазные полировальные пасты для зеркальной полировки керамических материалов на основе дисиликата лития, оксида циркония, облицовочной и гибридной керамики, высокопрочных полимеров и облицовочных пластмасс.



### Renfert Polish ZrO<sub>2</sub>

- Полировальная паста специально для оксида циркония со специально подобранными особо крупными алмазными частицами.
- Быстрое достижение зеркального блеска также на труднодоступных окклюзионных поверхностях.
- Паста не мажется и обеспечивает безупречную полировку благодаря сбалансированному количеству связующего средства.

### Renfert Polish LiSi<sub>2</sub>

- Полировальная паста специально для дисиликата лития со специально подобранными крупными алмазными частицами.
- Быстрое достижение отличного зеркального блеска с небольшим количеством пасты.
- Паста не мажется и обеспечивает безупречную полировку благодаря сбалансированному количеству связующего средства.

### Renfert Polish all-in-one

- Универсально применяемая полировальная паста с широким спектром размеров алмазных частиц.
- Быстрый зеркальный блеск у таких разных материалов как дисиликат лития, оксид циркония, облицовочная и гибридная керамика, высокопрочные полимеры и облицовочные пластмассы.
- Экономное использование одной полировальной пасты для различных материалов.

### Информация для заказа

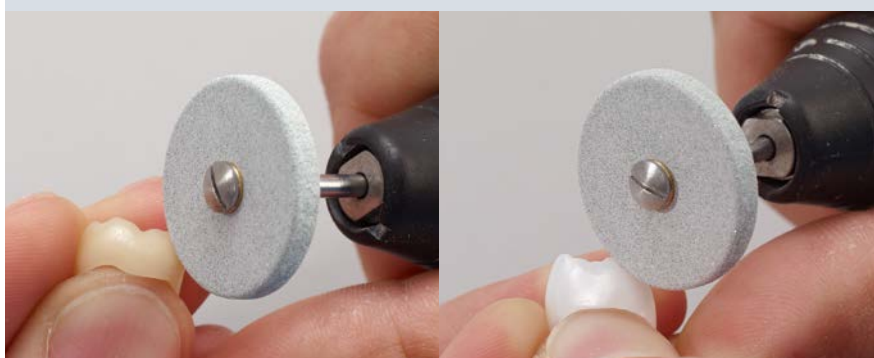
Renfert Polish all-in-one, 10 г	No. 510 0000
Renfert Polish ZrO <sub>2</sub> , 10 г	No. 510 1000
Renfert Polish LiSi <sub>2</sub> , 10 г	No. 510 2000

### Подходящие принадлежности

Полиры и Щетки для полировки → Стр. 134–138

### Дополнительная информация

[www.renfert.com/polish](http://www.renfert.com/polish)



«Для предварительной полировки таких особо твердых материалов как дисиликат лития, оксид циркония, облицовочная и гибридная керамика, высокопрочные полимеры и облицовочные пластмассы, я использую силиконовый полир (Арт. № 86 0000). Быстрые и эффективные результаты зеркальной полировки обеспечены.»

**Манфред Таубер, отдел продукт-менеджмента,  
зубной техник-мастер**



## Kohinoor L

Адгезивная алмазная полировальная паста для зеркальной полировки керамики.

### Преимущества

- Оптимальное применение с вращающимися полировальными щетками.
- Очень экономное расходование.
- Идеальна для «ручной полировки» керамических изделий.

### Информация для заказа

Kohinoor L, 5 г

No. 5160001



## Brinell L

Brinell L – полировальная паста, обогащенная алмазным порошком, для зеркальной полировки благородных сплавов под керамику и керамики.

### Преимущества

- Мельчайшие алмазные частицы создают оптимальный зеркальный блеск.
- Экономное дозирование из аппликатора.
- Эффективное впитывание полировального средства фильцами.

### Информация для заказа

Brinell L, 5 мл вкл. 1 хлопчатобумажный круг (№ 205 1000), 1 фильц, 1 держатель

No. 5190001

### Быстрая и эффективная полировка керамических материалов

Каждый знаком с этой проблемой. Испробовано много различных алмазных полировальных паст, но никакая из них не приносит желаемого результата: а именно эффективной и прежде всего быстрой полировки соответствующего материала. В результате в лаборатории стоят четыре, пять или еще больше начатых паст (...)

Подробнее в нашем блоге Renfert  
[blog.renfert.com](http://blog.renfert.com)



#RenfertBlog #Polish #PolishingCeramics



## Opal L

Белая полировальная паста для зеркальной полировки всех облицовочных пластмасс с помощью микромотора.

### Преимущества

- Особенно хорошо подходит для светоотверждаемых пластмасс.
- Быстрая полировка – без изменения структуры поверхности.
- Быстрый эффект полировки.



### Информация для заказа

Opal L, 35 г

No. 5200001

## Saphir

Паста для зеркальной полировки коронок и мостов из благородных и кобальто-хромовых сплавов.

### Преимущества

- Специальный рецепт с использованием высококачественного сырья.
- Универсальное применение – для всех сплавов.
- Оптимальная полировка с применением валика Polisoft для предварительной полировки и щеточек Bison.



### Информация для заказа

Saphir, около 250 г

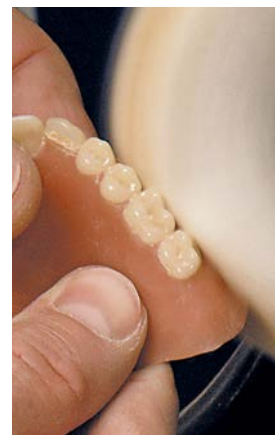
No. 5150000

## Универсальная полировальная паста

Паста для зеркальной полировки всех пластмасс для протезов.

### Преимущества

- Твердая полировальная паста для получения зеркальных поверхностей.
- Очень экономичная.
- Тонкозернистая консистенция.



### Информация для заказа

Универсальная полировальная паста  
бежевого цвета, 6 x около 200 г

No. 5131000



# Обзор: чистящие и протравливающие средства, электролиты

Наименование	Предназначено для обработки	Для удаления	Стр.
SYMPROfluid Universal	Протезов, ортодонтических аппаратов, шин	Зубного налета, зубного камня, фиксирующего крема	91
SYMPROfluid Nicoclean	Протезов, шин	Отложений никотина	91
Ceramex	Керамики, сплавов под керамику	Керамики, паковочных масс, оксидов металлов	184
GO 2011 speed	Смесительных стаканов, пластмассовых протезов, оттисковых ложек, литья, инструментов и вспомогательных средств	Гипса, альгината	159
Elektrolyt	Каркасов бюгелей	–	159



## GO 2011 speed

Для тщательной и быстрой чистки самых разных инструментов и вспомогательных средств требует почти на 50% меньше времени, если сравнивать с обычными растворителями гипса и альгината.

### Преимущества

- Готов к применению: просто и быстро.
- Быстрая реакция (образование пузырьков).
- Без реакции с пластмассовой, металлической или стеклянной поверхностью.

### Информация для заказа

GO 2011 speed, растворитель гипса и альгината, 2 л

No. 2012 0000



## Электролит

Для электролитического глянцева-ния каркасов бюгелей в специальных аппаратах.

### Преимущества

- Специальные добавки обеспечивают экономию времени и высокую эффективность при электролитическом гляцевании.
- Для всех аппаратов с медными электродами, электродами из нержавеющей стали или титана.

### Информация для заказа

Электролит, 2 л

No. 1524 1000

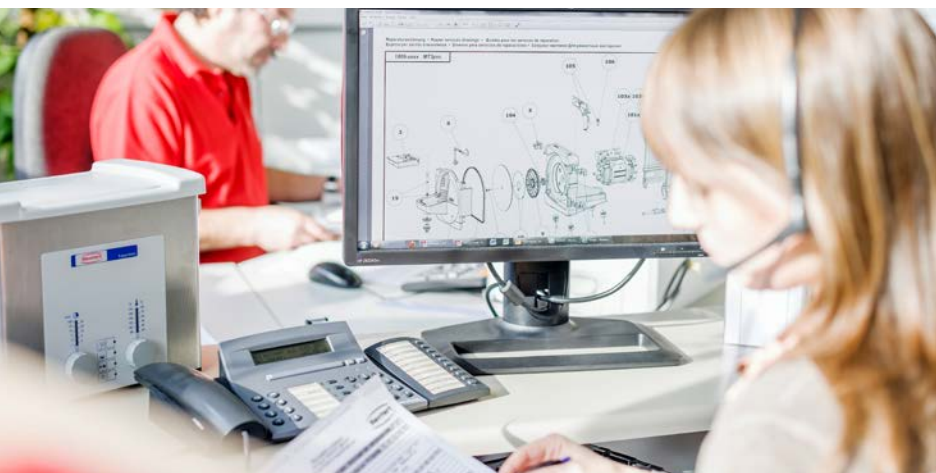
Электролит, 10 л

No. 1524 2000



# Запасные части очень быстро! Но как?

При необходимости приобретения запчастей прежде всего найдите артикул и номер версии Вашего оборудования: более новое оборудование обладает фирменной табличкой с указанием версии. У более старого оборудования ориентируйтесь, пожалуйста, по дате приобретения. Располагая этой информацией, позвоните Вашему дистрибьютору фирмы Renfert или найдите на сайте фирмы Renfert необходимую запасную часть.



## Выходные данные

Возможны изменения, ошибки и опечатки. Копирование, перевод, снятие на микропленку, запись и переработка в электронных средствах информации, – также выдержек – недопустимы без письменного разрешения со стороны Renfert и подлежат штрафным санкциям. Поскольку наша продукция подвергается постоянному усовершенствованию, снимки продуктов следует рассматривать в качестве примерного изображения. В этом каталоге продукты, выходящие из нашего ассортимента, частично не включены. При необходимости просим Вас запрашивать у нас информацию. Наша продукция постоянно развивается, поэтому мы оставляем за собой право на

внесение технических и цветовых изменений.

Состояние 5/2016

**Гарантия:** При надлежащем использовании Renfert предоставляет на все приборы гарантию сроком на 3 года. Гарантия не распространяется на детали, подверженные естественному износу. Гарантия не действует в случае ненадлежащего использования, при несоблюдении инструкций по эксплуатации, чистке, уходу и подключению, в случае ремонта собственными силами или ремонта неавторизованным персоналом, при применении

запчастей других производителей и в случае необычных или недопустимых с точки зрения инструкции по эксплуатации действий. Гарантийное обслуживание не влияет на продление гарантии.

Регистр. номер WEEE.: 54602389

Издатель:  
Renfert GmbH

© 2016 Renfert GmbH  
Все права защищены.



### Интересные истории

Блог компании Renfert: Ваш актуальный банк знаний из мира зубной техники. Читайте увлекательные истории в разделе...

→ [blog.renfert.com](http://blog.renfert.com)



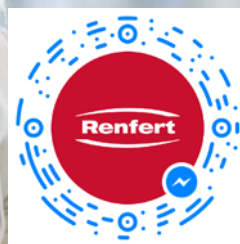
### Становитесь фанатом Renfert

На Facebook Вы найдете самую актуальную информацию, связанную с компанией Renfert.

→ [facebook.com/renfertdental](https://facebook.com/renfertdental)

Для быстрого получения помощи просто отсканируйте логотип мессенджера с Вашим Facebook Messenger-App или перейдите непосредственно к...

→ [m.me/renfertdental](https://m.me/renfertdental)



# Renfert в интернете

Новости, разное & поддержка

Облегчение труда обещают не только наши продукты. Making work easy означает также, что Вы в любое время и в любом месте можете положиться на наше Online-предложение. На нашей веб-странице, в блоге Renfert и на нашем канале в Facebook в Вашем распоряжении разнообразная информация и рекомендации по решению проблем, в любое время.



### Информация 24/7

Для Вас подготовлена вся подробная информация: информация о продуктах, документы, советы пользователям и всё о компании Renfert...

→ [renfert.com](http://renfert.com)



### Удивляться, учиться и понимать

Вы хотели бы что-то узнать касательно технического обслуживания или применения нашей продукции? Посетите нашу видеотеку, где большой выбор видео по различным темам...

→ [youtube.com/renfert](https://youtube.com/renfert) oder [renfert.com/P49](http://renfert.com/P49)



# Мы здесь для Вас всегда.

Ваше контактное лицо в компании Renfert.

У нас очень личностное отношение к сервису. И поэтому в Renfert всегда найдется тот, кто Вам компетентно и грамотно окажет максимально возможную помощь. Более чем на 6 языках. Вы можете быть уверены в том, что в компании Renfert Вас поймут всегда.



## Служба клиентской поддержки



**Мелани Бадер**  
Руководство отделом работы с клиентами, Немецкий, английский, испанский

Tel. +49 7731 8208-78  
Fax. +49 7731 8208-153  
Melanie.Bader@renfert.com



**Карин Бёгле**  
Немецкий, английский, испанский, французский

Tel. +49 7731 8208-737  
Fax. +49 7731 8208-815  
Karin.Boegle@renfert.com



**Светлана Буданова**  
Немецкий, английский, русский, итальянский, французский

Tel. +49 7731 8208-87  
Fax. +49 7731 8208-856  
Svetlana.Budanova@renfert.com



**Надин дос Сантос**  
Немецкий, английский, испанский, португальский

Tel. +49 7731 8208-35  
Fax. +49 7731 8208-857  
Nadine.dosSantos@renfert.com



**Штефани Гертис**  
Немецкий, английский, французский, итальянский, испанский

Tel. +49 7731 8208-24  
Fax. +49 7731 8208-855  
Stephanie.Gertis@renfert.com



**Юта Мозер**  
Немецкий

Tel. +49 7731 8208-340  
Fax. +49 7731 8208-457  
Jutta.Moser@renfert.com

## Послепродажный сервис



**Габи Штайнхаус**  
Руководство отделом After Sales Service  
Немецкий, английский

Tel. +49 7731 8208-58  
Fax. +49 7731 8208-853  
Gabi.Steinhaus@renfert.com



**Никола Блэз**  
Немецкий, английский, французский

Tel. +49 7731 8208-383  
Fax. +49 7731 8208-679  
support@renfert.de



**Джессика Фихтнер**  
Немецкий, английский, французский

Tel. +49 7731 8208-171  
Fax. +49 7731 8208-679  
support@renfert.de



**Маркус Мюнх**  
Немецкий, английский

Tel. +49 7731 8208-891  
Fax. +49 7731 8208-679  
support@renfert.de



**Винченцо Орландо**  
Немецкий, итальянский, английский

Tel. +49 7731 8208-21  
Fax. +49 7731 8208-679  
support@renfert.de

[support@renfert.com](mailto:support@renfert.com)

# Renfert на карте мира

Найдите своего дилера или сервисную службу в Вашем регионе



Поиск контактов – легко  
[www.renfert.com/partner](http://www.renfert.com/partner)



## Renfert GmbH

Untere Gießwiesen 2  
78247 Hilzingen/Germany  
Тел. +49 7731 8208-0  
Факс +49 7731 8208-70  
[info@renfert.com](mailto:info@renfert.com)

## Renfert USA

3718 Illinois Avenue  
St. Charles  
IL 60174/USA  
Toll free (001) 800 336-7422  
[sales@renfertusa.com](mailto:sales@renfertusa.com)

## Renfert do Brasil

Avenida Mogiana, 2485  
Ribeirão Preto/SP – Brasil  
CEP: 14076-410  
Тел. (+55 16) 3969-2065  
[info@renfertbrasil.com](mailto:info@renfertbrasil.com)





**Renfert**

Почему для Renfert  
увлечение зуботехникой  
и простота работы связаны  
друг с другом.

На протяжении десятилетий Renfert считает своей обязанностью делать работу зубных техников проще. Многие пользователи ощущают простоту в работе, ценят качество и полагаются на стремление Renfert облегчить труд зубным техникам. Каждый день, который они работают с Renfert.



making work easy



**Renfert**

Гарантия непрерывности  
рабочего процесса

3-летняя гарантия  
10 лет на поставку запчастей  
Гарантия активности

По состоянию на 2017 г

816A | No. 21 2618



[www.renfert.com](http://www.renfert.com)