

2014/2015

renfert каталог



Приборы, инструменты,
материалы и многое другое



Качество и сервис. Знак качества "Made in Germany"



3 года гарантии

Насладитесь надёжностью 3-х летней гарантии на лабораторные приборы фирмы Renfert.

Будьте уверены в Вашей инвестиции – 10-ти летний сервис на запчасти

Наши продукты рассчитаны на долгий срок службы. Поэтому Renfert держит наготове для Вас все запчасти на протяжении 10 лет.

Никаких простоев благодаря гарантии активности

Чтобы у Вас было как можно меньше возможных простоев, Renfert предлагает Вам в каждой стране незаурядные сервисные услуги в тесном сотрудничестве с Вашим дистрибьютором фирмы Renfert. Узнайте подробнее о преимуществах для Вас на сайте www.renfert.com в разделе «Сервис».

3 года гарантии

10 лет наличие запчастей

 гарантия активности

«Дорогие клиенты, дорогие партнёры, дорогие коллеги,

на протяжении почти 90 лет Renfert сопутствует развитию современного стиля работы в повседневной стоматологической деятельности и оказывает на него влияние во всем мире. Мы олицетворяем собой продуманные решения и надёжный сервис, чтобы сделать Вашу работу еще лучше, эффективнее и точнее. Renfert предлагает Вам технику и продукты, сделанные зубными техниками для зубных техников. Наша близость к клиенту позволяет нам создавать высокоэффективные продукты, которые наилучшим образом подходят для повседневной работы. Каждый продукт тестируется в независимых лабораториях, прежде чем он запускается в серийное производ-

ство в производственных помещениях, расположенных в городе Хильцинген. Этот факт является ещё одним залогом нашего качества: Renfert олицетворяет собой знак качества 'Made in Germany'. Весь коллектив фирмы Renfert, насчитывающий более 170 сотрудников, с гордостью приводит Вам в этом каталоге новый пример нашей философии качества: на странице 10 мы представляем Вам наш вклад в обеспечение чистой и более тихой атмосферы на Вашем рабочем месте».

Хильцинген, весна 2014
 Доктор Сёрен Ригер
 Директор-соучредитель



Информация и сервис

Послепродажный сервис	Содержание
Страница 3	Страница 155
Сервис запасных частей	Контакт
Страница 4	Страница 159
Работа с клиентами	Выходные данные
Страница 5	Страница 160

Приборы

Обзорная таблица	Аппарат для фрезерования зубных рядов
Страница 6	Страница 47
Пылесосы	Аппарат для сверления отверстий под штифты
Страница 8	Страница 48
Техника для струйной обработки	Техника для работы с воском
Страница 18	Страница 50
Распаковка	Муфельные печи
Страница 31	Страница 59
Смесительная техника	Техника очистки
Страница 32	Страница 63
Вибростолы	Микроскоп
Страница 39	Страница 68
Триммеры	
Страница 40	

Инструменты & Материалы

Обзорная Таблица Инструменты	покрытие лаком & изоляция
Страница 84	Страница 124
Ручные инструменты	Вспомогательные средства
Страница 86	Страница 129
измерительные инструменты	Воска
Страница 91	Страница 131
Отрезные диски	Укрепляющие материалы
Страница 92	Страница 147
Полиры	Принадлежности для работы с керамикой
Страница 101	Страница 148
Обзорная таблица Материалы	Вспомогательные средства
Страница 108	Страница 150
Модельная система	Полировочные средства
Страница 110	Страница 152
Штифты	Чистящие средства
Страница 111	Страница 154
Склеивание & уплотнение	
Страница 119	

 Быстрый и мобильный доступ к более широкой информации

Видео, советы, детали продуктов и многое другое доступны в режиме онлайн. Просто отсканируйте соответствующий код в каталоге Вашим смартфоном или планшетом (напр. при помощи App "Scan") или используйте имеющийся линк прямо в Вашем браузере.

Палитры & Кисти

Обзорная таблица	Палитры
Страница 70	Страница 79
lay:art system	Кисти
Страница 72	Страница 80

Совершенно новые

Кристиан Пильц,
руководитель отдела управления продуктом:

«Для Вас мы постоянно разрабатываем новые и инновационные продукты. Пожелания наших клиентов – это наш

стимул. Воспользуйтесь нашими новинками! Мы особо рекомендуем Вам следующие новые продукты».

Silent V4



наша новая вытяжка для четырех рабочих мест

- ▶ Максимальная защита здоровья
- ▶ Высокая степень удобства обслуживания
- ▶ Высокая мощность всасывания

Подробности на странице 10

Top spin



новый прибор для сверления отверстий под штифты

- ▶ Наивысшая точность
- ▶ Практичное опорожнение ящика-пылесборника
- ▶ Простая замена сверла

Подробности на странице 48

Безопасная горелка есо



новая однотрубная безопасная горелка

- ▶ Автоматическое прекращение подачи газа
- ▶ Экономия времени при очистке
- ▶ Отдельная чистка поддона

Подробности на странице 58

Скоро в продаже...

Пополнение ассортимента трегеров для обжига Mesh-Tray:

- ▶ Комбинация из металлических и керамических удерживающих штифтов
- ▶ Незначительное поглощение тепла
- ▶ Мелкоячеистая сотовая структура

О других новинках мы с удовольствием проинформируем Вас в нашем журнале Renfert Report или на нашем сайте.

Лучший сервис заложен в каждом из наших продуктов



Если у Вас возникли вопросы: пожалуйста, обращайтесь к нам

Мы поставляем Вам намного больше, чем только высококачественные продукты.

Потому что наивысшая удовлетворённость клиентов находится в центре внимания нашего сервиса после приобретения. Мы помогаем Вам, начиная с ценных советов и рекомендаций и заканчивая решением технических вопросов и возможностями для решения проблем. Вкратце, Renfert ответит Вам на любой вопрос и поможет найти решение любой проблемы.

Как звонящие по телефону могут быстрее всего получить необходимую информацию?

Лучше всего, если при разговоре по телефону у Вас наготове уже есть номер прибора и его серийный номер. Это поможет нам намного быстрее найти необходимую информацию, необходимые запасные части и решения.

На какие вопросы нам приходится отвечать чаще всего?

На вопросы дилеров и конечных потребителей, начиная с вопросов, связанных с обслуживанием и заканчивая вопросами, касающимися технических трудностей. Требования клиентов очень различны. Но наши техники знакомы с мельчайшими деталями в приборах и

зачастую могут помочь найти решение уже при первом контакте. Сервис оказывается по телефону, факсу или по электронной почте.

Могут ли клиенты получить необходимую информацию другим способом?

Конечно. С помощью артикульных номеров клиенты могут сами очень просто и не зависимо от времени скачать на сайте www.renfert.com списки запасных частей и чертежи. Там же они могут найти ценные советы и инструкции по эксплуатации.

Запасные части, в стандартной комплектации с сервисом



Только для нашего сервиса замены нет

Если прибор фирмы Renfert все-таки сломался, в силу вступает наша гарантия активности. Гарантия называется так, потому что мы сразу же начинаем действовать и делаем всё возможное, чтобы как можно скорее обслужить Вас. На международном уровне мы можем обеспечить этот сервис быстрее, чем конкуренция в среднем.

В рамках ЕС дополнительно к консультационным услугам мы предоставляем обширный ассортимент приборов на прокат. В этих странах в случае необходимости ещё в тот же день клиенту может быть отправлен прокатный прибор,

а за сломавшимся прибором приедут и заберут его.

Благодаря регулярно проводимым семинарам для дилеров наши клиенты могут напрямую обращаться к своим дилерам. Мы также постоянно расширяем эту форму работы с дилерами.

Вы видите, что мы поставляем Вам не только запчасти, но и также что-то особенное: самый лучший сервис. Потому что нам очень важно, чтобы наши клиенты были удовлетворены в высшей степени.

Мы производим качество. И мы его любим.



Чем мы можем Вам помочь?

Удовлетворенность наших клиентов не только важна нам, но и является основой нашей деятельности. Она подтверждает нам правильность того, что мы делаем, и по-прежнему побуждает нас становиться чуточку лучше.

Это начинается с поддержки при оформлении заказа и обязательств выполнения сроков поставки, с проверки предписаний, связанных с экспортом, и заканчивается помощью при составлении документов и разрешений. Мы охотно скажем Вам, что необходимо для той или иной пересылки, выясним вопросы, касающиеся артикульных номеров и па-

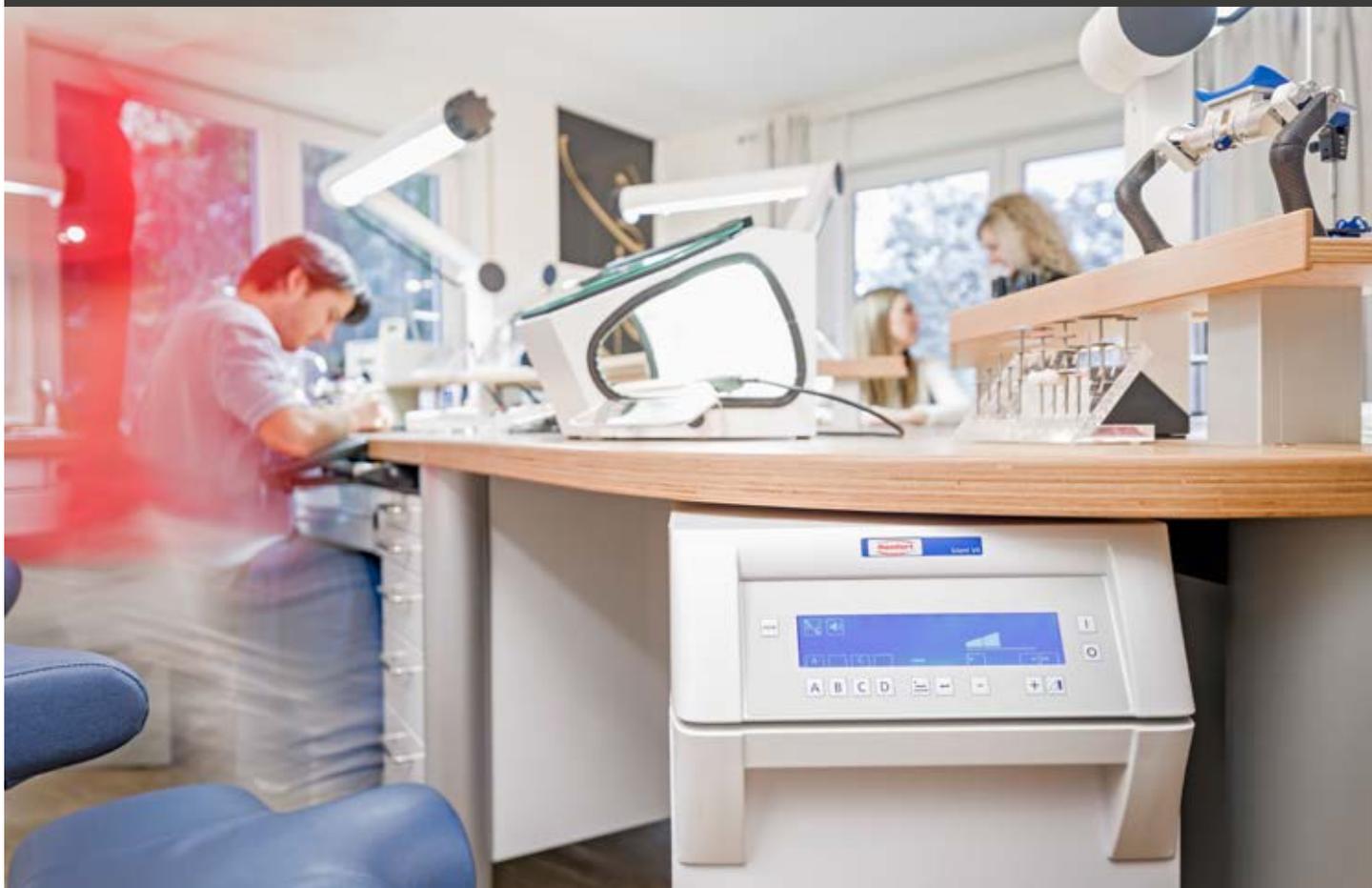
спортов безопасности. И многое другое. Вкратце, если у Вас возник вопрос, мы предоставим Вам ответ. И это, между прочим, на более чем 6 языках, так как наших клиентов можно найти во всем мире. Вы можете связаться с нами с 8.30 до 17.00 часов. Ваши желания в большинстве случаев будут исполнены сразу или не позднее чем в течение 24-х часов. Об этом заботится слаженная сервисная команда, в которой один коллега помогает другому. Всё для блага и в интересе наших клиентов.



Содержание приборы

Вытяжная техника	Страница 8–17	Триммеры	Страница 40–47
Вытяжка для четырех рабочих мест	Страница 10–11	Мокрая обработка	Страница 42–43, 45
Вытяжка для двух рабочих мест	Страница 12	Мокрая или сухая обработка	Страница 44
Вытяжка для одного рабочего места	Страница 13	Диски для триммера	Страница 46
Принадлежности Silent TS / TS2	Страница 14	Аппарат для фрезерования зубных рядов	Страница 47
Отсасывание сухой и влажной пыли	Страница 15	Аппарат для сверления отверстий	
Вытяжной бокс	Страница 16	под штифты	Страница 48–49
Принадлежности Вытяжная техника	Страница 17	Техника для работы с воском	Страница 50–58
Пескоструйная техника	Страница 18–30	Электрошпатели	Страница 52–53
Аппарат с циркуляцией песка	Страница 18–19	Принадлежности для электрошпателей	Страница 54
Комбинированные пескоструйные аппараты	Страница 20–21	Прибор для разогрева воска	Страница 55–57
Пескоструйные аппараты для точной обработки	Страница 22–29	Бунзеновская горелка	Страница 58
Принадлежности техника для		Техника предварительного нагрева	Страница 59–61
струйной обработки	Страница 30	Печь предварительного нагрева	Страница 60–61
Распакеточные долота	Страница 31	Чистка протезов	Страница 63–65
Смесительная техника	Страница 32–38	Ультразвуковая очистка	Страница 66–67
Вакуумные смесительные аппараты	Страница 34–37	Микроскоп	Страница 68
Принадлежности для смесительной техники	Страница 38	Принадлежности для микроскопа	Страница 69
Вибростоллик	Страница 39	Лупа-очки	Страница 69

Мощность обеспечивает тишину. Вытяжки Silent.



Настоящая защита от шума и защита здоровья на Вашем рабочем месте

Будни в лаборатории: работает микро-мотор, что-то продувается сжатым воздухом, к тому же шумит мотор вытяжки. Постоянное шумовое воздействие. Ко всему этому добавляется различная мелкодисперсная пыль. К счастью есть мощные вытяжки Silent фирмы Renfert и они решают все проблемы одним махом. Вытяжки Silent обладают не только необходимой мощностью, чтобы эффективно защитить Вас от мелкодисперсной пыли, но и одновременно работают поразительно тихо.

Подходящее решение для любых условий: вытяжка для одного, двух или четырёх рабочих мест. В серии Silent Вы всегда найдёте идеальную вытяжку для Вашей лаборатории.

Оливер Боте, управление продуктом:

«Оптимальной вытяжке нужен оптимальный мотор, и его замена у Silent TS и TS2 – по детски проста. Несмотря на долгий срок службы, составляющий более 800 часов, даже мотор вытяжек Silent TS нуждается в замене. За несколько приёмов Вы сами сможете заменить мотор, без простоя оборудования. Бесколлекторный мотор нашей вытяжки для четырёх рабочих мест Silent V4 практически не нуждается в уходе. Ваш гарант очень долгого срока службы, также при длительной эксплуатации в Вашей лаборатории».

Чистота может быть такой тихой

Все наши профессиональные знания для чистого воздуха на Вашем рабочем месте

Убедительные преимущества продуманной до последней детали серии продукта: вытяжки Silent.

Мощность

- ▶ Чистый воздух вместо вредной для здоровья пыли: благодаря сильной, регулируемой мощности всасывания с объемным расходом воздуха до 4.000 л/мин.
- ▶ Эффективная защита от пыли с помощью двухступенчатой системы фильтрации.

Защита от шума

- ▶ Заметно более тихие вытяжки благодаря снижению эксплуатационного шума.

Обслуживание

- ▶ Удобный, прямой доступ ко всем элементам обслуживания на фронтальной стороне прибора.
- ▶ Silent V4 и Silent TS2: интуитивная и комфортабельная настройка всех параметров с помощью яркого многофункционального дисплея.

Настройка

- ▶ Точная настройка автоматики включения. Благодаря этому вытяжка может управляться через любой стандартный микромотор.

Мотор

- ▶ 800 часов эксплуатации.
- ▶ Никаких простоев благодаря замене мотора без инструментов у приборов TS всего лишь за 2 минуты.
- ▶ Долгий срок службы и минимальные затраты на техническое обслуживание благодаря бесщеточному ЕС-двигателю вытяжки Silent V4.

Дизайн

- ▶ Функциональный, эстетичный, компактный.

Вытяжки Silent



Silent V4



Назначение и характеристики

Компактная вытяжка для четырёх рабочих мест Silent V4 обеспечивает индивидуально заданную мощность всасывания, настроенную на действительные потребности каждого потребителя. Все функции задаются с помощью интуитивной, комфортабельной панели управления с ЖК-дисплеем.

Преимущества

- ▶ Экономия места и расходов на техническое обслуживание благодаря одной вытяжке для четырёх потребителей.
- ▶ Вытяжка на рабочем месте только при необходимости благодаря четырём отдельно регулируемым запорным клапанам.
- ▶ Настройка мощности всасывания на потребителей благодаря автоматическому регулированию мощности всасывания.

Тихая вытяжка для четырех потребителей

Сетевое напряжение	230 В, 50/60 Гц	120 В, 60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	1.400 Вт	1.400 Вт
Ø воздухозаборников: внутри	38 мм	38 мм
Ø воздухозаборников: снаружи	45 мм	45 мм
Максим./миним. давление при подключении	8 бар / 4,5 бар	8 бар / 4,5 бар
Макс. отрицательное давление	11 kPa	11 kPa
Звуковое давление LpA согласно EN ISO 11202 (при максим. объёмном токе)	63 dB(A)	63 dB(A)
Ёмкость лотка для пыли	~ 12 л	~ 12 л
Габариты (ширина x высота x глубина)	350 x 750 x 590 мм	350 x 750 x 590 мм
Вес (без пыли)	~ 45 кг	~ 45 кг

Наименование	Объем поставки	Арт. №
Silent V4, 230 В	Silent V4, шнур питания Silent V4, Quattro Control Box (= QCB), шнур питания QCB, интерфейсный кабель QCB, набор держателей QCB, шланг для сжатого воздуха	29330000
Silent V4, 120 В	Silent V4, шнур питания Silent V4, Quattro Control Box (= QCB), кабель питания QCB, интерфейсный кабель QCB, набор держателей QCB, шланг для сжатого воздуха	29331000
Набор муфт, 2 шт.		29210003
Отсасывающий шланг, 3 м	с двумя муфтами	900034240
Отсасывающий шланг, 6 м		901150823
Отсасывающий шланг, 9 м		902150823
Универсальный переходник для штурцов		900034305
Универсальный переходник для отсасывающего шланга		900034430
Внешний вывод отработанного воздуха Silent V4		29330002
Шланг для охлаждения воздуха Silent V4 (для монтажа Silent V4 в рабочее место)		29330003
Комплект регулируемых по высоте ножек (для монтажа Silent V4 в рабочее место)		29330004

Майк Вит, управление проектом:

«Максимальная защита Вашего здоровья является нашей целью. Мы применяем материал для фильтра тонкой очистки со степенью улавливания 99,9 % (фильтр класса M)».



видео
Silent V4 – Концепция
успеха «вытяжка»
www.renfert.com/P785

Подробности



Технология мотора

Бесколлекторный ЕС-двигатель обладает более долгим сроком службы по сравнению с коллекторными моторами. Эта долговечная технология мотора обеспечивает наивысшую надёжность технологического процесса и экономит расходы, связанные с сервисом и техническим обслуживанием.

Технология фильтров

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 ящике, который можно легко опорожнить с фронтальной стороны. Обременительная замена мешка-пылесборника является делом прошлого.



Защита здоровья и защита от шума

Silent V4 полностью соответствует своему имени. Неприятные частоты были устранены с помощью психоакустиков. Результат: приятно тихая вытяжка. Высокая мощность всасывания (макс. 4000 л/мин) не оставляет пыли в окружении, что означает максимальную защиту здоровья при полной мощности.

Дизайн

Можно ли интегрировать Silent V4 в существующую обстановку? Без проблем! Сравнительно компактная форма вытяжки позволяет встраивать её в мебель. Стандартную заслонку можно легко заменить предпочитаемой фронтальной заслонкой. Возможен также вариант, когда вытяжка „стоит одна“. Для каждой лаборатории - подходящая идея.



Йохана Делигиани, зубной техник:

«Я считаю, что центрально расположенный блок управления Quattro-Control-Vox, разработанный фирмой Renfert, является идеальным решением для автоматического включения подсоединенных приборов. Благодаря этому я смогла подключить мои приборы в испытательной лаборатории практически без применения удлинителя для сетевого кабеля. Кроме того, благодаря этой инновационной технике одновременно обеспечена защита от перенагрузки. Компетентность в сфере вытяжной техники означает для меня Renfert со своими вытяжками серии Silent».

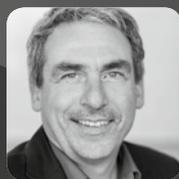
Silent TS2



Оправдавшая себя техника, двойная польза

Сетевое напряжение	220–240 В, 50/60 Гц	120 В, 60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	1.400 Вт	1.400 Вт
Ø воздухозаборников: внутри	45 мм	45 мм
Ø воздухозаборников: снаружи	50 мм	50 мм
Максим. потребляемая мощность розетки прибора	2.000 Вт	360 Вт
Общая мощность при подключении	3.400 Вт	1.800 Вт
Объемная скорость потока, максим.	3.300 л/мин	3.300 л/мин
Звуковое давление LpA согласно EN ISO 11202 (при максим. объёмном токе)	59 dB(A)	59 dB(A)
Объем мешка для пыли	7,5 л	7,5 л
Габариты (ширина x высота x глубина)	225 x 595 x 565 мм	225 x 595 x 565 мм
Вес (без пыли)	27 кг	27 кг

Наименование	Объем поставки	Арт. №
Silent TS2, 220–240 В	Silent TS2, шланг 4 м, 4 концевыми муфтами из ПВХ	29300050
Silent TS2, 120 В	Silent TS2, шланг 4 м, 4 концевыми муфтами из ПВХ	29301050



Joachim Egelhof, технический директор:

«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 придать приборам приятную звуковую частоту».

«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 придать приборам приятную звуковую частоту».

Назначение и характеристики

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

Преимущества

- ▶ Мощность всасывания только там, где она необходима, и только тогда, когда необходимо, благодаря программируемому и независимому управлению 2 отдельными запорными клапанами (требуется подключение к сжатому воздуху).
- ▶ Стабильная мощность всасывания благодаря автоматическому регулированию мощности мотора.
- ▶ Интуитивное и комфортабельное обслуживание с помощью большого, наглядного многофункционального дисплея.

Подробности

- ▶ Эффективное снижение уровня пыли с помощью объёмного тока 3.300 л/мин.
- ▶ Подходит к любому микромотору и потребителю благодаря простой настройке.
- ▶ Приятная работа благодаря очень низкому уровню шума во время эксплуатации, составляющему максимально всего лишь 61 дБ(A).
- ▶ Высокая степень защиты здоровья благодаря фильтру класса М, Н/Нера-фильтр в виде опции.



Трубчатый глушитель шума Silencer и другие принадлежности
стр. 14

Silent TS



Элегантная вытяжка для одного рабочего места

Сетевое напряжение	220–240 В, 50/60 Гц	100–120 В, 50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	1.400 Вт	1.400 Вт (120 В), 1.000 Вт (100 В)
Ø воздухозаборников: внутри	32,5 мм	32,5 мм
Ø воздухозаборников: снаружи	40 мм	40 мм
Длина кабеля	2 м	2 м
Максим. потребляемая мощность розетки прибора	2.000 Вт	360 Вт (120 В), 500 Вт (100 В)
Общая мощность при подключении	3.400 Вт	1.800 Вт (120 В), 1.500 Вт (100 В)
Объемный ток максим.	3.300 л/мин	3.300 л/мин (120 В), 2.900 л/мин (100 В)
Уровень шума согласно DIN 45635-01-KL3	63 дБ(А)	63 дБ(А)
Объем мешка для пыли	7,5 л	7,5 л
Габариты (ширина x высота x глубина)	225 x 595 x 565 мм	225 x 595 x 565 мм
Вес (без пыли)	26 кг	26 кг

Наименование	Объем поставки	Арт. №
Silent TS, 220–240 В	Silent TS, шланг 3 м, специальный мешок для пыли, фильтр тонкой очистки, универсальные штуцеры для шлангов, Y-адаптер	29210050
Silent TS, 100–120 В	Silent TS, шланг 3 м, специальный мешок для пыли, фильтр тонкой очистки, универсальные штуцеры для шлангов, Y-адаптер	29211050

Тило Бургбахер, руководитель проектно-конструкторского отдела:
«На наши моторы Silent TS Renfert предоставляется гарантия на 800 часов эксплуатации (время работы мотора). В отдельных случаях испытания даже показывали длительность эксплуатации больше 2.400 рабочих часов».



Назначение и характеристики

Благодаря высокой и регулируемой мощности всасывания Silent TS может использоваться и как вытяжка для работы с аппаратами и как вытяжка для рабочего места.

Преимущества

- ▶ Большой в три раза срок службы (по сравнению с обычными коллекторными двигателями) благодаря новой технологии мотора.
- ▶ Защита от пылевой нагрузки благодаря высокому объёмному потоку (3.300 л/мин).
- ▶ Низкий уровень шумовой нагрузки благодаря шуму всасывания, не превышающему 58 дБ/А.

Подробности

- ▶ Замена мотора без использования инструментов всего лишь за 2 мин.
- ▶ Комфортабельное обслуживание всех функций, как например: автоматика включения и функция распознавания заполнения фильтра.
- ▶ Высокая степень защиты здоровья благодаря фильтру класса М, Н/Нера-фильтр в виде опции.



Видео

Что должна уметь вытяжка, применяемая в зуботехнике
www.renfert.com/P156



Принадлежности Silent TS и TS2



Наименование

Специальный мешок для пыли, синтетика 100%, 5 шт.
Ролики, 4 шт.
Универсальный переходник для шлангов
Адаптер для внешней проводки отработанного воздуха
Silencer для Silent TS2
Набор муфт, 2 шт.
Отсасывающий шланг, 3 м (с двумя муфтами)
Отсасывающий шланг, 6 м
Отсасывающий шланг, 9 м
Универсальный переходник для отсасывающего шланга

Арт. №

29210002
29210001
900034305
29210004
29560000
29210003
900034240
901150823
902150823
900034430



Совет:

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

1. Специальный мешок-пылесборник

Для Silent TS и Silent TS2.

Преимущества

- ▶ 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).

2. Комплект роликов

Преимущества

- ▶ Содействует удобному перемещению прибора.
- ▶ Простой и быстрый монтаж роликов.

3. Универсальный адаптер для штуцеров шлангов

Преимущества

- ▶ Для самых ходовых размеров шлангов.
- ▶ Точность соединения, без резки.

4. Адаптер для вывода вытяжного воздуха

Для внешнего вывода воздуха.

Преимущества

- ▶ Уменьшение уровня тепла в лаборатории.

5. Silencer

Трубчатый глушитель шума для Silent TS2.

Преимущества

- ▶ Сокращение воспринимаемого шума от всасывания до 50%, мощность всасывания не изменяется.
- ▶ Быстрый и простой монтаж со всасывающими шлангами.

Vortex compact 3L



Многофункциональная и надёжная ВЫТЯЖКА

Сетевое напряжение	230–240 В, 50/60 Гц	120 В, 60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	1.200 Вт	840 Вт
Предохранители	16 А	12 А
Длина кабеля	7,5 м	7,5 м
Ø воздухозаборников: внутри/снаружи	37 мм / 45 мм	37 мм / 45 мм
Ø шланга внутри/снаружи	36 мм / 46 мм	36 мм / 46 мм
Уровень шума согласно DIN 45635-01-KL3	62 дБ(А)	62 дБ(А)
Ёмкость	30 л	30 л
Габариты (ширина x высота x глубина)	385 x 600 x 480 мм	385 x 600 x 480 мм
Вес (без песка)	~ 10 кг	~ 10 кг

Наименование	Объём поставки	Арт. №
Vortex compact 3L, 230–240 В	Vortex compact 3L, 1 фильтровальный мешок, отсасывающий шланг 3 м	29245000
Vortex compact 3L, 120 В	Vortex compact 3L, 1 фильтровальный мешок, отсасывающий шланг 3 м	29246000
Мешки для утилизации, 5 шт.		29245002
Набор мешков-пылесборников, 5 шт.		29245003
Фильтр тонкой очистки, шт.		29245004
Тканевый фильтр, шт.		29245005

Оливер Боте, управление продуктом:

«На коллекторный мотор Vortex compact 3L гарантия не распространяется, т.к. вследствие конструктивных особенностей он подвержен износу. Средний срок службы составляет приблизительно 800 часов».



Назначение и характеристики

Вытяжка Vortex compact 3L предназначена для отсасывания сухой и мокрой пыли, специально разработана для применения с приборами.

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 Н/Нера (Арт. № 900034410/-4420).
- ▶ 25 %-ое увеличение объёма фильтра одним нажатием на кнопку благодаря системе "Free-Filter".
- ▶ Чрезвычайно мощная благодаря всасывающей турбине с большим числом оборотов 3.600 ватт и 3.700 л/мин.

Подробности

- ▶ Благодаря функции отсасывания мокрой пыли эта вытяжка особенно хорошо пригодна 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 моющегося фильтра тонкой очистки из нетканого материала PET.



Dustex master plus



Компактный вытяжной бокс

Сетевое напряжение	220–240 В, 50/60 Гц	100–120 В, 50/60 Гц
Габариты (ширина x высота x глубина)	380 x 285 x 400 мм	380 x 285 x 400 мм
Потребляемая мощность подсветки	17,3 Вт	9,5 Вт
Рабочее пространство (объем)	17 л	17 л
Вес	5 кг	5 кг
Ø воздухозаборников для внешней вытяжки, снаружи	40 мм	40 мм
Ø воздухозаборников для внешней вытяжки, внутри	35 мм	35 мм

Наименование	Объем поставки	Арт. №
Dustex master plus, 220–240 В	Вытяжной бокс, лампа с футляром, комплект для вытяжки, подлокотники	26260105
Dustex master plus, 100–120 В	Вытяжной бокс, корпус лампы с футляром, комплект для вытяжки, подлокотники	26261105
Качественная лупа с гибкой шейкой		26260300
Фильтр для золота		26260600



Назначение и характеристики

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

Преимущества

- ▶ Свободный обзор благодаря эффективному отсасыванию воздуха непосредственно возле объекта.
- ▶ Максимальная свобода движений благодаря большому внутреннему объёму (17 л).
- ▶ Удобная работа благодаря большим отверстиям для рук.

Детали

- ▶ Яркая встроенная подсветка: 2400 люкс.
- ▶ Высокий уровень безопасности из-за многослойного защитного стекла с силиконовым покрытием.
- ▶ Гибкое применение благодаря компактному, стабильному и легкому корпусу, покрытому методом напыления.
- ▶ Практичный диск из твердой буковой древесины.



Мы рекомендуем вытяжку для рабочего места Silent TS
стр. 13

Вытяжной модуль



Назначение и характеристики

С помощью этой практичной принадлежности можно дополнительно оснастить вытяжкой зуботехнические столы.

Наименование	Арт. №
Вытяжной модуль (без защитного стекла)	29250000
Защитное стекло с держателем	29251000

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).

Переходник для вытяжки



Назначение и характеристики

Для подключения двух производителей пыли к вытяжкам производства Renfert.

Наименование	Арт. №
Переходник вкл. 4 муфты (без шланга)	29260000
Набор муфт, 2 шт.	29210003
Отсасывающий шланг, 3 м (вкл. 2 муфты)	900034240
Отсасывающий шланг, 6 м	901150823
Отсасывающий шланг, 9 м	902150823

Преимущества

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

Ø воздухозаборников внутри/снаружи	35 мм / 44 мм
Ø муфты внутри/снаружи	38 мм / 44 мм
Ø шланга внутри/снаружи	38 мм / 44 мм

Бокс для шлифовки



Назначение и характеристики

Акриловый бокс для шлифовки, с лупой.

Наименование	Арт. №
Бокс для шлифовки	26250000

Преимущества

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

Габариты (ширина x высота x глубина)	250 x 150 x 150 мм
Вес	400 г

Фильтр тонкой очистки Н/Нера



Назначение и характеристика

Ещё больше безопасности благодаря эффективности очистки 99,995 %.

Наименование	Арт. №
Комплект Н + HEPA-фильтр Silent TS/TS2	900034410
Комплект Н + HEPA-фильтр Vortex compact 3L, шт.	900034420

Преимущества

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

Vario jet



Назначение и характеристики

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

Преимущества

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

Полностью автоматическая пескоструйная обработка

Сетевое напряжение	220–240 В, 50/60 Гц	100–120 В, 50/60 Гц
Рабочее давление	1–6 бар	1–6 бар
Давление при подключении внешнее	max. 10 бар	max. 10 бар
Расход воздуха при давлении 6 бар (87 psi)	200 л/мин	200 л / мин
Мощность лампы	11 Вт	11 Вт
Максим. мощность вытяжки	1200 Вт	1200 Вт
Габариты (ширина x высота x глубина)	405 x 650 x 460 мм	405 x 650 x 460 мм
Объем камеры для струйной обработки	25 л	25 л
Вес	≈ 26 кг	≈ 26 кг

Наименование

Vario jet, 220–240 В
Vario jet, 100–120 В

Арт. №

29610000
29611000

Кристиан Пильц, руководитель отдела управления продуктом: «Другим преимуществом при обработке в ручном режиме является целенаправленная передача импульсов с помощью педали, работающей в любой позиции (360°)».



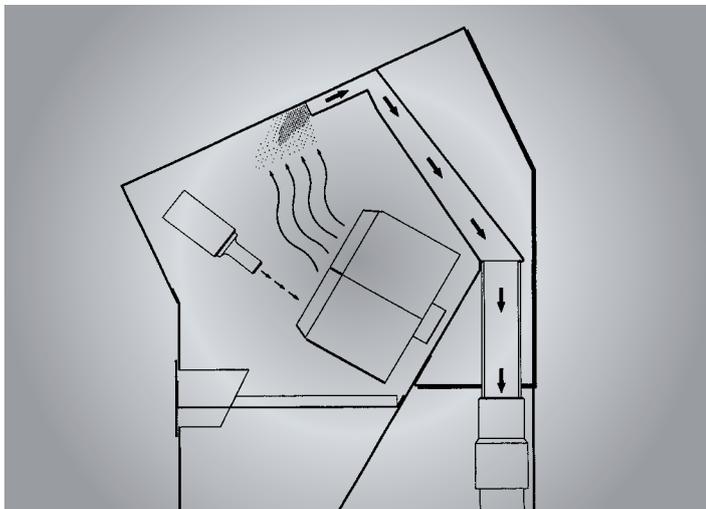
Совет:

Быстрая амортизация при обработке всего лишь 3–4 каркасов моделей в день благодаря 50%-ой экономии струйных средств и 50%-ой экономии времени.



Мы рекомендуем Cobra Aluoxid 90–125 мкм или 250 мкм
стр. 151

Подробности



Интеллектуальная система вытяжки

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 достигает 100%-ая эффективность обработки.



Струйная корзина

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

Технические особенности

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



Vario basic



Универсал среди пескоструйных аппаратов

Назначение и характеристики

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

Преимущества

- ▶ Возможность дополнительной укомплектовки бачками для тонкой обработки (от 1 до 4 бачков).
- ▶ Индивидуально регулируемое сопло для обработки с циркуляцией песка с интегрированным принципом Вентури для равномерной и эффективной обработки.
- ▶ 50% экономия струйных средств благодаря интеллектуальной системе вытяжки (удаляется только ненужная тонкодисперсная пыль).

Сетевое напряжение	220–240 В, 50/60 Гц	100–120 В, 50/60 Гц
Рабочее давление	1–6 бар	1–6 бар
Давление при подключении внешнее	6–8 бар	6–8 бар
Расход воздуха при давлении 6 бар (87 psi)	200 л / мин	200 л/мин
Габариты (ширина x высота x глубина)	380 x 540 x 450 мм	380 x 540 x 450 мм
Объем камеры для струйной обработки	23 л	23 л
Емкость 1 бачка	1000 мл	1000 мл
Вес	≈ 14 кг	≈ 14 кг

Наименование	Тип	Арт. №
Vario basic базовый аппарат без бачка, 220–240 В		29600005
Vario basic базовый аппарат без бачка, 100–120 В		29601005
Дополнительный бачок правый, вкл. сопло 0,8 мм	25–70 мкм	29540050
Дополнительный бачок левый, вкл. сопло 0,8 мм	25–70 мкм	29540051
Дополнительный бачок правый, вкл. сопло 1,2 мм	70–250 мкм	29540250
Дополнительный бачок левый, вкл. сопло 1,2 мм	70–250 мкм	29540251
Настенный держатель вкл. вытяжной уголок 90°		29600001
Вытяжной уголок 90°		29600002
Защитная решетка для смотрового стекла		29600003
Сопло бор-карбидное		900035520



Кристиан Пильц, руководитель отдела управления продуктом:
«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».



Высокоэффективный фильтр сжатого воздуха
стр. 30

Подробности



Бачки для тонкоструйной обработки (в виде опции)

вмещают около 1.000 мл струйного средства. Быстрое и простое, без использования инструментов, дооснащение бачками при помощи быстроразъемных соединений и цветовой маркировки.

Бункер для песка

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



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.

Технические особенности

- ▶ 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 аппарата, работающего на сжатом воздухе (напр. долото для распаковки).



Качество встречает рентабельность



Пескоструйные аппараты Basic фирмы Renfert. Качество, экономящее деньги.

После приобретения пескоструйного аппарата, о теме расходы на материал и рабочее время охотно забывают. Мы рекомендуем: перед приобретением прибора проверьте его действительную экономичность.

Если Вы ожидаете от прибора наилучшее качество обработки и минимальный расход струйного средства, то пескоструйные аппараты фирмы Renfert идеально подходят для Вас. Так как исследование, проведенное высшей профессиональной школой города Оснабрюк, доказывает: аппараты для точной пескоструйной обработки Basic фирмы Renfert действительно экономят деньги. Тесты высшей профессиональной школы обнаружили прежде

всего скрытые последующие затраты, возникающие после приобретения: Подвергнутые тестам, якобы более дешевые сравнимые приборы расходовали до семи раз больше струйного средства чем пескоструйный аппарат Basic quattro IS фирмы Renfert. Другими словами: при одинаковом времени работы аппарат Basic quattro IS фирмы Renfert расходует струйное средство на сумму в 95 €/ за год. За то же время аналогичный прибор может привести к затратам на сумму в 640 €. В среднесрочной и долгосрочной перспективе в этом случае набираются впечатляющие суммы. Наш итог: поначалу якобы более дешевое приобретение, в конечном счёте, может оказаться для Вас неожиданно дорогим”.

Кристиан Пильц, руководитель отдела управления продуктом:
«Являясь зубным техником и менеджером по производству пескоструйной техники я знаю: экономия сегодня важнее как никогда, но для наилучшего качества пескоструйной обработки Ваших изделий самым важным является технология пескоструйной обработки».



Более подробную информацию Вы найдете в журнале Renfert Report 1/2011.
www.renfert.com/P47

Супер таланты.

Точность и наивысшее качество: техника на высшем уровне.

Преимущество Renfert: Разработанная нами уникальная технология, применяемая в смесительной камере и специальная геометрия струйных сопел IT предлагают Вам решительные преимущества.

1. Превосходная равномерность потока струйного средства, силы воздействия и формы струи. Таким образом Вам всегда гарантировано равномерная и воспроизводимая обработка поверхности для получения оптимальных адгезивных свойств. без напряжения и трещин в керамике.
2. Эффективная струйная обработка сокращает Ваши расходы на приобретение струйных средств почти на 80%. Благодаря струе с оптимальным соотношением песка и воздуха, вне зависимости от уровня наполнения бачка, и с минимальным и даже равным нулю временем старта и временем работы по инерции.
3. Сфокусированная, эффективная и надежная струйная обработка. Эффективная обработка изделия без потерь на рассеивание песка. При этом обеспечивается наилучшая защита чувствительных объектов.

Преимущество Renfert: Концепция PerfectView

Равномерно и ярко освещенная струйная камера (4.800 люксов) гарантирует наилучшее распознавание контуров и деталей на Вашем объекте.

Тонкоструйная обработка, Basic



Специальные светодиоды дневного света позволяют Вам лучше различать контрасты и цветовые различия на освещенном изделии. Интеллектуальная вентиляция оптимизирует вытяжку завихрений воздуха и песка и обеспечивает Вам тем самым свободный обзор обрабатываемого изделия (начиная с Basic master). Стекло с силиконовым покрытием чрезвычайно долго обеспечивает Вам ясный обзор (в виде опции у Basic classic). Цветная маркировка крышек бачков, расположения бачков, грифелей и переключателей бачков значительно облегчает обслуживание прибора. Эргономичное расположение шлангов создает наилучшие условия обзора.



Совет инсайдера! Тема «Холодная силикатизация в пескоструйном аппарате»: Компания 3M Espe эксклюзивно рекомендует пескоструйные аппараты серии Basic фирмы Renfert для использования с Rocatec™. Преимущество для Вас: слой наносится очень равномерно, с заданной энергией ударов песчинок и без термической нагрузки на сплав. Подробнее на сайте www.renfert.com

Обзорная таблица пескоструйных аппаратов	Basic classic	Basic master	Basic quattro	Basic quattro IS
Число бачков	1–2	2	2–4	2–4
Объем струйной камеры	14л	20л	20л	20л
Продувочное сопло	–	–	■	■
Функция быстрой остановки IS	–	–	–	■
Установка давления у каждого бачка	–	–	–	■

Basic quattro IS



Фокусированная тонкоструйная обработка

Сетевое напряжение	220–240 В, 50/60 Гц	100–120 В, 50/60 Гц
Рабочее давление	1–6 бар	1–6 бар
Давление при подключении внешнее	5–8 бар	5–8 бар
Расход воздуха при давлении 6 бар (87 psi)	98 л/мин	98 л/мин
Мощность лампы	16 Вт	16 Вт
Длина кабеля	2 м	2 м
Габариты аппарата с 2 бачками (ширина x высота x глубина)	395 x 320 x 510 мм	395 x 320 x 510 мм
Емкость 1 бачка	1000 мл	1000 мл
Объем камеры для струйной обработки	20 л	20 л
Вес (без песка) аппарата с 2 бачками	11,5 кг	11,5 кг

Наименование	Тип	Арт. №
Basic quattro IS базовая модель с 2 бачками, 220–240 В, вкл. 2 струйные сопла 0,8 мм / 1,2 мм	1 x 25–70 мкм, 1 x 70–250 мкм	29590000
Basic quattro IS основная модель с 2 бачками, 100–120 В, вкл. 2 струйные сопла 0,8 мм / 1,2 мм	1 x 25–70 мкм, 1 x 70–250 мкм	29591000
Дополнительный бачок, вкл. струйное сопло 0,8 мм	25–70 мкм	29590050
Дополнительный бачок, вкл. струйное сопло 1,2 мм	70–250 мкм	29590250

Кристиан Пильц, руководитель отдела управления продуктом «Basic quattro IS фирмы Renfert особенно подходит для эффективной и в то же время бережной распылки прессованной керамики и для чрезвычайно филигранной обработки фиссур».



Назначение и характеристики

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

Преимущества

- ▶ Контролируемая и точная струйная обработка филигранных изделий благодаря интегрированной функции быстрой остановки IS (Immediate Stop): моментальный старт / остановка струйного процесса.
- ▶ Точная, надежная и экономически эффективная работа благодаря уникальной технологии, применяемой в смешительной камере.
- ▶ Быстрая и надежная работа с помощью индивидуальной установки и индикации давления у каждого бачка.

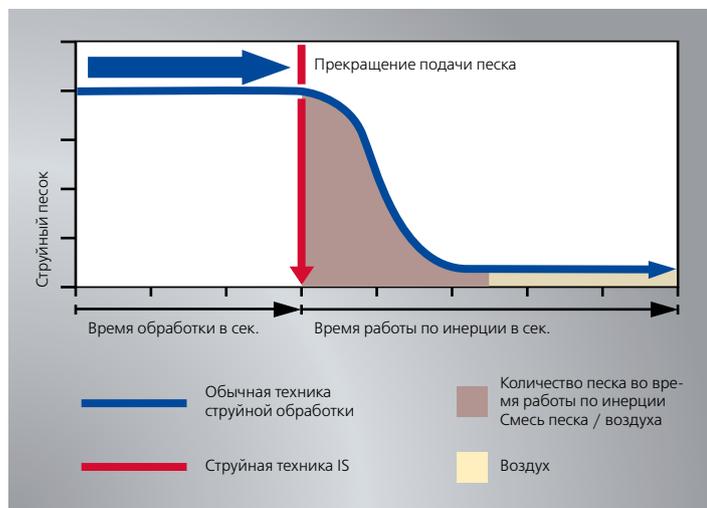


видео
Монтаж бачков за несколько приёмов.
www.renfert.com/P129



Подходящее струйное средство на странице 150.

Подробности



Интегрированная функция быстрой остановки IS (Immediate Stop)

Пневматические вентили, молниеносно стартующие или прекращающие процесс струйной обработки, управляются с помощью педали. Эта функция позволяет точно дозировать струйное средство и одновременно предотвращает нежелательную последующую подачу струйного средства (экономия струйных средств!). Функция быстрой остановки позволяет выполнять точную обработку, как например: при распаковке хрупких работ (прессованная керамика, вкладки, телескопические изделия, 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 имеется индивидуально настраиваемое давление для каждого бачка.

Переключатель бачков и регулятор давления

Выбор отдельных бачков и настройка давления в бачках могут быть удобно осуществлены внутри струйной камеры.

Педаля

Педаля работает в любой позиции (360°).

Дооснащение бачками

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

Объем струйной камеры

Объемная струйная камера (20 л) обеспечивает высокую степень свободы движений.



Совет:

Уникально: встроенные в крышку бачка манометры показывают действительное давление в струйном сопле, а не статистическое давление в бачке. Желаемое давление может быть индивидуально настроено для каждого бачка.

Basic quattro



PerfectView



Тонкоструйная обработка – это экономично и многосторонне

Сетевое напряжение	220–240 В, 50/60 Гц	100–120 В, 50/60 Гц
Рабочее давление	1–8 бар	1–8 бар
Давление при подключении внешнее	5–8 бар	5–8 бар
Расход воздуха при давлении 6 бар (87 psi)	98 л/мин	98 л/мин
Мощность лампы	16 Вт	16 Вт
Длина кабеля	2 м	2 м
Габариты аппарата с 2 бачками (ширина x высота x глубина)	395 x 285 x 465 мм	395 x 285 x 465 мм
Объем камеры для струйной обработки	20 л	20 л
Емкость 1 бачка	1000 мл	1000 мл
Вес (без песка) аппарата с 2 бачками	8,9 кг	8,9 кг

Наименование	Тип	Арт. №
Basic quattro базовая модель с 2 бачками, 220–240 В, вкл. 2 струйные сопла 0,8 мм / 1,2 мм	1 x 25–70 мкм, 1 x 70–250 мкм	29580000
Basic quattro базовая модель с 2 бачками, 100–120 В, вкл. 2 струйные сопла 0,8 мм / 1,2 мм	1 x 25–70 мкм, 1 x 70–250 мкм	29581000
Дополнительный бачок, вкл. струйное сопло 0,8 мм	25–70 мкм	29580050
Дополнительный бачок, вкл. струйное сопло 1,2 мм	70–250 мкм	29580250



Назначение и характеристики

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

Преимущества

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

Подробности

Одновременное применение для разных работ

Basic quattro делает возможными одновременное применение для разнообразных работ на небольшом пространстве, как например, обработка поверхностей, распаковочные работы и подготовка металлических каркасов для оксидного обжига.

Дооснащение

Basic quattro можно быстро доукомплектовать до 4 бачков, например, со следующим распределением: 50 мкм Cobra, 50 мкм Rolloblast, 90–125 мкм Cobra и 250 мкм Cobra.

Объем струйной камеры

20 л



Большой выбор струйных сопел см. страницу 29.

Basic master



Мастер в повседневной работе

Сетевое напряжение	220–240 В, 50/60 Гц	100–120 В, 50/60 Гц
Рабочее давление	1–8 бар	1–8 бар
Давление при подключении внешнее	5–8 бар	5–8 бар
Расход воздуха при давлении 6 бар (87 psi)	98 л/мин	98 л/мин
Мощность лампы	16 Вт	16 Вт
Длина кабеля	2 м	2 м
Габариты (ширина x высота x глубина)	395 x 285 x 460 мм	395 x 285 x 460 мм
Объем камеры для струйной обработки	20 л	20 л
Емкость 1 бачка	1000 мл	1000 мл
Вес (без песка)	8,1 кг	8,1 кг

Наименование	Тип	Арт. №
Basic master, 220–240 В, вкл. 2 струйные сопла 0,8 мм	2 x 25–70 мкм	29482000
Basic master, 220–240 В, вкл. 2 струйные сопла 0,8 мм / 1,2 мм	1 x 25–70 мкм, 1 x 70–250 мкм	29482025
Basic master, 220–240 В, вкл. 2 струйные сопла 1,2 мм	2 x 70–250 мкм	29482250
Basic master, 100–120 В, вкл. 2 струйные сопла 0,8 мм	2 x 25–70 мкм	29484000
Basic master, 100–120 В, вкл. 2 струйные сопла 0,8 мм / 1,2 мм	1 x 25–70 мкм, 1 x 70–250 мкм	29484025
Basic master, 100–120 В, вкл. 2 струйные сопла 1,2 мм	2 x 70–250 мкм	29484250

Доктор Бонет, врач-стоматолог:
«Мы приобрели тонкоструйный аппарат Basic master вместе с вытяжкой Silent TS фирмы Renfert. Прибор является ежедневным помощником во многих сферах и экономит много времени благодаря простому обслуживанию».



Назначение и характеристики

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

Преимущества

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

Подробности

Basic master предпочитают лаборатории, которые ожидают более высокий объем работы. Многочисленные дополнительные опции относительно эргономичности, вентиляции и долговечности оптимизируют длительную эксплуатацию прибора. Также эта модель оснащена двумя бачками для всех стандартных требований в зуботехнике, например, для обработки благородного металла и керамики струйным средством зернистостью 25–70 мкм и 70–250 мкм.

Объем струйной камеры

20 л



Подходящее струйное средство на странице 150.

Basic classic



Большая техника на небольшом пространстве

Сетевое напряжение	220-240 В, 50/60 Гц	100-120 В, 50/60 Гц
Рабочее давление	1 – 8 бар	1 – 8 бар
Давление при подключении внешнее	5 – 8 бар	5 – 8 бар
Расход воздуха при давлении 6 бар (87 psi)	98 л/мин	98 л/мин
Мощность лампы	16 Вт	16 Вт
Длина кабеля	2 м	2 м
Габариты (ширина x высота x глубина)	350 x 270 x 470 мм	350 x 270 x 470 мм
Объем камеры для струйной обработки	14 л	14 л
Емкость 1 бачка	1000 мл	1000 мл
Вес (без песка)	6,5 кг	6,5 кг

Наименование	Тип	Арт. №
Basic classic, 220-240 В, вкл. струйное сопло 0,8 мм	1 x 25–70 мкм	29471050
Basic classic, 220-240 В, вкл. струйное сопло 1,2 мм	1 x 70–250 мкм	29471250
Basic classic, 220-240 В, вкл. 2 струйные сопла 0,8 мм	2 x 25–70 мкм	29472000
Basic classic, 220-240 В, вкл. 2 струйные сопла 0,8 мм / 1,2 мм	1 x 25–70 мкм, 1 x 70–250 мкм	29472025
Basic classic, 220-240 В, вкл. 2 струйные сопла 1,2 мм	2 x 70–250 мкм	29472250
Basic classic, 100-120 В, вкл. струйное сопло 0,8 мм	1 x 25–70 мкм	29473050
Basic classic, 100-120 В, вкл. струйное сопло 1,2 мм	1 x 70–250 мкм	29473250
Basic classic, 100-120 В, вкл. 2 струйные сопла 0,8 мм	2 x 25–70 мкм	29474000
Basic classic, 100-120 В, вкл. 2 струйные сопла 0,8 мм / 1,2 мм	1 x 25–70 мкм, 1 x 70–250 мкм	29474025
Basic classic, 100-120 В, вкл. 2 струйные сопла 1,2 мм	2 x 70–250 мкм	29474250
Дополнительный бачок, вкл. струйное сопло 0,8 мм	25–70 мкм	29470050
Дополнительный бачок, вкл. струйное сопло 1,2 мм	70–250 мкм	29470250

Назначение и характеристики

Basic classic является недорогим прибором для ознакомления с профессиональной техникой для тонкоструйной обработки. Компактный прибор в базовой комплектации до двух бачков.

Преимущества

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

Подробности

- ▶ Размещение на минимальном пространстве благодаря компактному дизайну.

Два бачка удовлетворяют стандартные требования в зуботехнике, например, для обработки благородного металла и керамики струйным средством зернистостью 25–70 мкм и 70–250 мкм.

Объем струйной камеры

14 л



Рекомендуется для применения с адгезивной системой Rocatec™ компании 3MEspe.
См. стр. 23

Basic mobil



Мобильное дополнение к струйной обработке

Рабочее давление	1–6 бар	1–6 бар
Давление при подключении внешнее	6–10 бар	6–10 бар
Расход воздуха при давлении 6 бар (87 psi)	120 л/ми	120 л/мин
Габариты (ширина x высота x глубина)	220 x 260 x 130 мм	220 x 260 x 130 мм
Вес	≈ 2,5 кг	≈ 2,5 кг

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

Назначение и характеристики

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

Преимущества

- ▶ Идеален для использования с имеющейся в наличии струйной камерой.
- ▶ Управление с помощью пневматической педали.
- ▶ Индивидуальное рабочее давление от 1 до 6 бар. Индикация давления с помощью манометра.

Струйные сопла IT для приборов Basic



Струйные сопла	Cobra (µm)						Rolloblast (µm)		Rocatec 3M Espe	
	25	50	90	110	125	250	50	100	Pre&Plus	Soft
Ø 0,40 mm, арт. № 900021203	■									
Ø 0,60 mm, арт. № 900033213		■						■		■
Ø 0,80 mm, арт. № 900021204		■	■	■	■			■	■	■
Ø 1,00 mm, арт. № 900033211			■	■	■			■	■	■
Ø 1,20 mm, арт. № 900033214		■	■	■	■	■		■	■	■
Ø 1,40 mm, арт. № 900021205				■	■	■			■	■
Ø 2,00 mm, арт. № 900021206						■				
Ø 1,5 x 3,5 mm, арт. № 900021739				■	■	■		■		

■ очень рекомендуем ■ рекомендуем

Назначение и характеристика

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 хорошая подача и очень хорошее фокусирование струйного средства благодаря удлинённой форме сопла.
- ▶ Подходящее сопло для каждого применения.

Дополнительные бачки для приборов Basic



Быстрое дооснащение

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

Назначение и характеристики

Монтаж бачков за несколько приёмов.

Преимущества

- ▶ Дооснащение бачками без использования инструментов 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.



видео

Монтаж бачков за несколько приёмов.

www.renfert.com/P129

Фильтр сжатого воздуха



Сжатый воздух, свободный от масел и воды

Максим. давление при подключении	10 бар
Качество воздуха	ISO 8573–1, Class 1.7.1
Расход в минуту	420 л, 6,3 бар
Габариты	210 x 280 мм

Наименование	Арт. №
Фильтр сжатого воздуха вкл. комплект для подключения и патроны фильтра	29400000

Назначение и характеристика

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, вызванные этими загрязнениями.

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.

Power pillo / Pillo



Распаковка по последнему слову техники

Наименование	Power pillo	Pillo
Расход воздуха л/мин.	10	9
Уровень звуковой нагрузки LpAer DIN EN ISO 11202	81,5 дБ(A)	79,3 дБ(A)
Габариты (Ø x длина)	29 x 168 мм	29 x 157 мм
Вес	398 г	300 г
Виброускорение кисти и руки EN ISO 5349-1	Ahv: 5,2 м/с ²	Ahv: 7,33 м/с ²
Частота движений поршня	130 Гц	110 Гц
Номинальное рабочее давление	5 бар	5 бар
Рабочее давление	4-6 бар	4-6 бар

Наименование	Объем поставки	Арт. №
Power pillo	распаковочное долото, наконечник долота № 50220200, соединительный шланг (2 м), набор соединительных фильтров	50225000
Pillo	распаковочное долото, наконечник долота № 50220200, соединительный шланг (2 м), набор соединительных фильтров	50224000
плоское долото, узкое		50220100
плоское долото, широкое		50220200
галтельный резец		50220300
пикообразное долото		50220400

Майк Витт, управление проектом:

«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».



Назначение и характеристики

Напряжения в мостах, трещины в пластмассовых протезах и расколотые зубы – всё это дело прошлого. Благодаря пневматическим распаковочным долотам Power Pillo и Pillo можно бережно, без особых усилий и быстро распаковывать зуботехнические заготовки.

Преимущества

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

Особенности

Power pillo предлагает повышенную эффективность, более плавную работу и быстроразъёмное соединение.

Подробности

- ▶ Бесступенчатая 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.



Так соединяют совершенство с надежностью: смесители Twister



Искусство получения превосходной смеси

Однородные и без пузырьков гипсы, паковочные массы, альгинаты и силиконы: с помощью мощных смесителей серии Twister фирмы Renfert Вы всегда смешиваете правильно и с предельной точностью. Независимо от того происходит ли сверхбыстрое образование вакуума благодаря принципу Venturi или интегрированному вакуумному насосу: среди наших смесительных приборов Вы найдете идеальное для Ваших требований решение. Так как мы, например, знаем, что одним из критических аспектов при правильной обработке паковочных масс на фосфатной связке является смешивание, приборы серии Twister evolution облада-

ют выбираемыми функциями предварительного смешивания, обеспечивающими постоянно оптимальное качество смешивания. Чревато последствиями образование пузырьков воздуха в гипсах и паковочных массах предотвращается благодаря предварительному и дополнительному вакууму. К тому же функция изменения направления вращения дополнительно гарантирует оптимальное перемешивание. С помощью смесителей Twister Вы обеспечиваете надежность Ваших производственных процессов и очень просто получаете воспроизводимые результаты.



Кристиан Пильц, руководитель отдела управления продуктом:

«Оптимальное перемешивание также зависит от геометрии лопасти. В этой области Renfert является новатором. Маленькие лопасти, находящиеся на внутренней стенке лопасти перемещают смешиваемый материал от центра. Таким образом обеспечивается однородное перемешивание Вашей смеси».

Так смешивают сегодня

Вакуумная смесительная техника, мощная и надежная

Со знаком качества „Made in Germany“ и разработанная фирмой Renfert: немецкое ноу-хау в области разработки и наш детально продуманный менеджмент качества являются секретом непревзойденного во всем мире соотношения цены и качества аппаратов Twister.

- ▶ Высокий момент вращения позволяет надежно и воспроизводимо обрабатывать большое количество материала.
- ▶ Регулируемый вакуум предотвращает образование пузырьков.
- ▶ Универсальность: возможно использование в качестве настольного и настенного прибора.

Создание вакуума с помощью мембранного насоса или сжатого воздуха: оба ва-



рианта создают необходимый вакуум с убедительной скоростью. Установка прибора с мощным мембранным насосом в лаборатории не требует особых условий, так как прибору всего лишь необходим источник тока. Модели Venturi работают без насоса, но дополнительно нуждаются в подключении к сжатому воздуху.

Стабильно надежные, индивидуально программируемые:

Все приборы Twister отличаются надёжной воспроизводимостью результатов, в особенности модели evolution. Более 100 программ с индивидуальными, заданными различными сотрудниками параметрами оптимального смешивания для различных материалов могут снова и снова вызываться простым нажатием кнопки.

Обзорная таблица	Twister evolution	Twister evolution venturi	Twister	Twister venturi
Диафрагменный насос	■	-	■	-
Venturi	-	■	-	■
Программируемый	■	■	-	-

 Подходящие принадлежности стр. 38

Twister evolution Twister evolution venturi



Воспроизводимость результатов одним нажатием на кнопку

Наименование	Twister evolution	Twister evolution venturi
Класс защиты по IEC 536	1	1
Потребляемая (расходуемая) мощность	180 ВА	180 ВА
Мощность подачи вакуум / мин.	16 л	24 л
Число оборотов в минуту	100–450	100–450
Вакуум макс. / Давление в стакане абсол.	≈ -890 мбар / ≈ 80 мбар	≈ -880 мбар / ≈ 90 мбар
Предохранители прибора	5 x 20 / T4A (2 x)	5 x 20 / T4A (2 x)
Длина кабеля	2 м	2 м
Габариты (ширина x высота x глубина)	105 x 285 x 235 мм	105 x 285 x 235 мм
Вес	5,2 кг	4 кг
Регулирование уровня вакуума	70–100 %	80 % / 100 %
Рабочее давление	–	5–6 бар

Наименование	Арт. №
Twister evolution, 100–240 В, вкл. стакан 500 мл и смесительный механизм	18280000
Twister evolution venturi, 100–240 В, вкл. стакан 500 мл и смесительный механизм	18290000



Назначение и характеристики

Twister evolution и Twister evolution venturi олицетворяют собой технологию смешивания без компромиссов. Интуитивное обслуживание. Воспроизводимость результатов одним нажатием на кнопку оправдывает все ожидания.

Преимущества

- ▶ Надежная обработка большого количества смешиваемого материала благодаря высокому моменту вращения смесительного 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 Twister evolution использует моторный насос, у Twister evolution venturi вакуум создается с помощью сжатого воздуха.



видео
Какими качествами
должен обладать
смеситель?
www.renfert.com/P789



Подходящие
принадлежности
стр. 38

Подробности



Программируемость

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

- ▶ Быстрые процессы.
- ▶ Стандартизированные производственные технологии.
- ▶ Удобное для пользователя 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 временем смешивания 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.

Дополнительный вакуум

С помощью функции дополнительного вакуума аппараты Twister evolution сокращают газовые включения, образующиеся после смешивания на поверхности смешиваемого материала.



Тило Бургбахер, руководитель проектно-конструкторского отдела:
«Важным преимуществом для Вас являются постоянно однородные результаты смешивания: мощные моторы аппаратов Twister, число оборотов которых составляет 100–450 об/мин., без проблем удерживают заданную скорость смешивания в любой ситуации».

Twister Twister venturi



Смешивание – быстро, просто и хорошо

Наименование	Twister	Twister venturi
Класс защиты по IEC 536	1	1
Потребляемая (расходуемая) мощность	180 ВА	180 ВА
Мощность подачи вакуум / мин.	16 л	24 л
Число оборотов в минуту	100–450	100–450
Вакуум макс. / Давление в стакане абсол.	≈ -890 мбар / ≈ 80 мбар	≈ -880 мбар / ≈ 90 мбар
Предохранители прибора	5 x 20 / T4A (2 x)	5 x 20 / T4A (2 x)
Длина кабеля	2 м	2 м
Габариты (ширина x высота x глубина)	105 x 285 x 235 мм	105 x 285 x 235 мм
Вес	≈ 5,2 кг	≈ 4 кг
Регулирование уровня вакуума	70–100 %	80 % / 100 %
Рабочее давление	–	5–6 бар

Наименование	Арт. №
Twister, 100–240 В, вкл. стакан 500 мл и смесительный механизм	18260000
Twister venturi, 100–240 В, вкл. стакан 500 мл и смесительный механизм	18270000



Назначение и характеристики

Twister и Twister venturi являются компактными смесителями, обладающими мощным мотором и простыми в обслуживании стандартными функциями.

Преимущества

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

Особенности

В общем приборы обладают одинаковыми функциями. Единственным различием является технология создания вакуума. В то время как Twister использует моторный насос, у Twister venturi вакуум создается с помощью сжатого воздуха.



видео
Какими качествами
должен обладать
смеситель?
www.renfert.com/P789



Подходящие
принадлежности
стр. 38

Подробности



Прямой ручной контроль

Простой и быстрый ввод всех параметров смешивания.

Убедительная мощность мотора

Мощный мотор гарантирует однородные, несодержащие пузырьков воздуха результаты смешивания при работе с зуботехническими гипсами, паковочными массами и силиконами.

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 оттисковых материалов и материалов для моделей.



Сабине Кёниг, управление продуктом:
«Twister venturi использует имеющийся в наличии лаборатории источник сжатого воздуха и тем самым делает ненужным вакуумный насос. Ещё одно преимущество: прибор практически не нуждается в техническом обслуживании и не требует много затрат».



Совет:

Стаканы для смешивания с засохшими остатками гипса могут быть легко очищены: Просто налейте в стакан для смешивания GO-2011 и в зависимости от количества гипса дайте средству подействовать. Немедленное образование пузырьков говорит о начале очистительного процесса. После очистки средством GO-2011 промойте стакан водой. Готово!

Стакан для смешивания



Назначение и характеристики

Продуманная геометрия лопасти обеспечивает оптимальное смешивание.

Преимущества

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

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

Стакан для смешивания альгината



Назначение и характеристики

Разработан специально для смешивания альгинатов.

Преимущества

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

Наименование	Арт. №
Стакан для смешивания альгината, вкл. смесительный механизм, 500 мл	18230500
Смесительный механизм для альгината, 500 мл	18230510

Смесительный шпатель Twister



Назначение и характеристика

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

Преимущества

- ▶ Закругленные края щадят стакан.
- ▶ Длина и прочность также позволяют смешивать большое количество материала.

Наименование	Арт. №
Смесительный шпатель	18210200

Штатив



Назначение и характеристика

Этот штатив подходит ко всем аппаратам Twister.

Преимущества

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

Наименование	Арт. №
Штатив	18210102

Vibrax



Всегда на правильной частоте

Сетевое напряжение	230 В, 50 Гц	120 В, 60 Гц	220 В, 60 Гц
Частота	100 Гц	120 Гц	120 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	150 ВА	170 ВА	170 ВА
Предохранители прибора	2 x 1,6 А (Т)	2 x 1,6 А (Т)	2 x 1,6 А (Т)
Габариты (ширина x высота x глубина)	275 x 138 x 205 мм	275 x 138 x 205 мм	275 x 138 x 205 мм
Вес	6,5 кг	6,5 кг	6,5 кг
Длина кабеля	2 м	2 м	2 м

Наименование	Арт. №
Vibrax, 230 В	18300000
Vibrax, 120 В	18301000
Vibrax, 220 В	18304000
Вибрационный шар	18300001

Назначение и характеристика

Колебательный спектр, обладающий чрезвычайно широким диапазоном, оптимально обрабатывает любую массу. Функционально усовершенствованное обслуживание делает возможным комфортабельное применение также в сложных условиях.

Преимущества

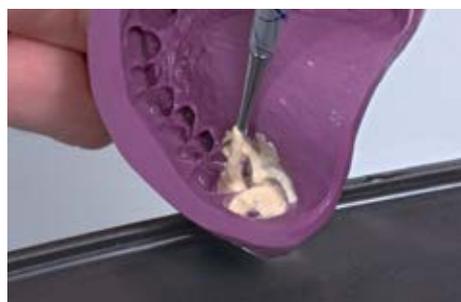
- ▶ Растекаемость без пузырьков благодаря двум диапазонам волн с 4-мя уровнями интенсивности.
- ▶ Пониженная передача вибрации благодаря виброустойчивому корпусу.
- ▶ Долгий срок службы благодаря магниту, не требующему технического ухода.

Подробности

- ▶ Простая регулировка интенсивности с помощью большого переключателя всего лишь одним пальцем.
- ▶ Чрезвычайно тихий он обеспечивает 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.

Опциональные принадлежности

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



Для получения дальнейшей информации см. брошюру «Брошюра техника модельного литья». www.renfert.com/P48

Работайте с самыми сильными. Триммеры фирмы Renfert.



Созданы, чтобы придать Вам больше сил в повседневной работе.

На протяжении 20 лет Renfert производит триммеры. Поэтому ничего удивительного, что триммеры фирмы Renfert относятся к самым лучшим и долговечным приборам, которые можно приобрести за деньги. В каждый триммер мы вложили весь наш опыт. Это Вы замечаете каждую минуту при повседневной работе в Вашей лаборатории. Для триммеров фирмы Renfert типичны следующие качества:

- ▶ Уникальная мощность
- ▶ Простая очистка
- ▶ Несравнимая долговечность

Благодаря очень легкой очистке триммеров фирмы Renfert Ваш прибор по-

стоянно работает с полной силой. И если мы говорим о силе, то мы имеем в виду уникальную мощность. Мощность нашего триммера настолько велика, что у Вас в процессе повседневной работы не создается ситуация, когда диск триммера остановится, потому что не справится с нагрузкой. По сравнению с другими приборами мощность приборов фирмы Renfert почти в два раза больше. Мощность, которая экономит Вам время и силы.



Совет инсайдера!

Откройте для себя новую и недорогую альтернативу обычным дискам: систему Klettfix фирмы Renfert. Этот быстро сменяемый карборундовый диск с микрошипами является образцово недорогим диском для мокрой обработки. И такого качества только от Renfert.

Созданы для повседневной работы и для долговечности

Надёжные, удобные для пользователя, мощные: эти триммеры устанавливают масштабы

Renfert вложил все свое ноу-хау в эти две модели триммеров для того, чтобы они могли наилучшим образом помочь Вам в Вашей повседневной работе. Благодаря чрезвычайно мощным моторам, образцово легкому обслуживанию и долговечной стабильности.

Очистка

Очистка триммеров производится очень легко и быстро благодаря снимаемым без инструментов фронтальной дверце и распыляющей трубке. Для этого Вам всего лишь надо открыть четыре быстродействующих затвора.

Корпус

На 100% нержавеющей, чрезвычайно долговечные корпуса триммеров.

Дизайн

Новый и современный дизайн надежных и удобных в обслуживании триммеров. Отличное сочетание эргономичности и

MT3 и MT3 pro



стиля. Кроме того большой рабочий проем дверцы позволяет Вам обрабатывать большие объекты и предоставляет свободный обзор рабочего объекта. В общем и целом: образцово высокий комфорт во время работы.



Совет инсайдера!

MT3 и MT3 pro отличаются также своим компактным дизайном. Благодаря ему они без проблем интегрируются в любое рабочее окружение.

Обзорная таблица Триммеры

	MT3	MT3 pro	MT plus	MT2
Мощность 230 V	1 300 W	1 650 W	1 300 W	1 630 W
Мощность 120 V	1 325 W	1 500 W	1 500 W	—
Мокрая обработка	■	■	■	■
Сухая обработка			■	
Корпус	Стеклопластик	Стеклопластик	Полиуретан	Металл
Установка столика	90° / 98°	бесступенчатая установка	бесступенчатая установка	бесступенчатая установка
Остановка мотора		■		■
Мембранная кнопка		■		
Вес (без диска)	13,2 кг	14,5 кг	12,7 кг	26,5 кг

MT3 pro



Мощный триммер без компромиссов

Сетевое напряжение	230 В, 50 Гц	120 В, 60 Гц
Потребляемая мощность	1.650 Вт	1.500 Вт
Мощность мотора P1	1.650 Вт	1.500 Вт
Мощность мотора P2	1.200 Вт	1.100 Вт
Число оборотов в минуту	2.900	3.400
Расход воды максим. л/мин.	7 л/мин	7 л/мин
Необходимое давление воды при 6 л/мин.	Мин. 1 бар – max. 5 бар	Мин. 1 бар – max. 5 бар
Ø шланга для спуска воды	35 мм	35 мм
Длина шланга для спуска воды	1,5 м	1,5 м
Габариты (ширина x высота x глубина)	305 x 330 x 410 мм	305 x 330 x 410 мм
Вес без диска	14,5 kg	14,5 кг
Уровень шума согласно DIN 45635-01-KL3	74 дБ(А)	74 дБ(А)
Длина кабеля	2 м	2 м

Наименование	Арт. №
MT3 pro, 230 В, вкл. диск Klettfix	18090000
MT3 pro, 230 В, вкл. диск для триммера Marathon	18090500
MT3 pro, 120 В, вкл. диск Klettfix	18091000
MT3 pro, 120 В, вкл. диск для триммера Marathon	18091500



Оливер Боте,
управление продуктом:
«Очень практичной является герметическая плёночная панель в верхней части корпуса. С её помощью Вы можете легко и удобно включать и выключать Ваш триммер».

Назначение и характеристики

MT3 pro является самым мощным триммером из всех триммеров Renfert и одновременно обладает большим преимуществом с точки зрения техники безопасности. Непосредственно после выключения триммера электронная система быстрой остановки останавливает диск. При открывании дверцы автоматически останавливается мотор и прекращается подача воды.

Преимущества

- ▶ Работа без применения особых усилий благодаря максимальной мощности мотора.
- ▶ Оптимальная очистка и экономный расход воды благодаря индивидуальной регулировке подачи воды.
- ▶ Применим для любой модели благодаря бесступенчатой установке угла столика при помощи угловых линий.

Подробности

- ▶ Безопасность благодаря электронной системе быстрой остановки диска.
- ▶ Светодиодная индикация перегрева делает работу более безопасной.
- ▶ Регулировка подачи воды и функция автоматического отключения воды управляются с помощью магнитного вентиля.



Подходящие диски
для триммера
стр. 46

MT3



Чрезвычайно мощный – неожиданно недорогой

Сетевое напряжение	220–240 В, 50/60 Гц	100–120 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	1.300 Вт	1.325 Вт
Мощность мотора P1	1.300 Вт	1.325 Вт
Мощность мотора P2	900 Вт	1.000 Вт
Число оборотов в минуту	2.900 (50 Гц), 3.400 (60 Гц)	2.900 (50 Гц), 3.400 (60 Гц)
Расход воды максим. л/мин.	7 л/мин	7 л/мин
Необходимое давление воды при 6 л/мин.	Мин. 1 бар – max. 5 бар	Мин. 1 бар – max. 5 бар
Ø шланга для спуска воды	35 мм	35 мм
Длина шланга для спуска воды	1,5 м	1,5 м
Габариты (ширина x высота x глубина)	305 x 330 x 410 мм	305 x 330 x 410 мм
Вес без диска	13,2 кг	13,2 кг
Уровень шума согласно DIN 45635–01-KL3	74 дБ(А)	74 дБ(А)
Длина кабеля	2 м	2 м

Наименование	Арт. №
MT3, 220–240 В, вкл. диск Klettfix	18080000
MT3, 220–240 В, вкл. диск для триммера Marathon	18080500
MT3, 100–120 В, вкл. диск Klettfix	18081000
MT3, 100–120 В, вкл. диск для триммера Marathon	18081500

Оливер Боте,
управление продуктом:
«Не выбрасывайте старый диск Klettfix. Он является идеальным помощником, например, для удаления вручную излишков паковочной массы с модели».



Назначение и характеристики

Триммер для мокрой обработки MT3 убеждает своим чрезвычайно мощным мотором. Предлагая этот прибор, Renfert предлагает мощный триммер по малой цене.

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.

Подробности

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



Совет:

Быстросействующие затворы позволяют быстро и просто снимать стабильную дверцу для очистки. Распыляющая трубка и стол триммера снимаются в один приём и помещаются, например, для очистки в раствор для растворения гипса (мы рекомендуем GO-2011 фирмы Renfert).



видео
обработка гипса, MT3 –
правильный выбор
www.renfert.com/P806



Подходящий раствор
для растворения гипса
GO-2011
стр. 154

MT plus



Мокрая или сухая обработка – MT plus 2 в 1

Сетевое напряжение	220–230 В, 50/60 Гц
Потребление электроэнергии	6,5 А
Мощность мотора P1	1.300 Вт
Мощность мотора P2	900 Вт
Число оборотов в минуту	2.820
Расход воды максим. л/мин.	9 л
Необходимое давление воды при 6 л/мин.	1 бар
Ø шланга для спуска воды	Ø 35 мм
Габариты (ширина x высота x глубина)	298 x 318 x 412 мм
Вес	12,7 кг
Уровень шума согласно DIN 45635–01-KL3	74 дБ (А)
Длина кабеля	2 м

Наименование	Арт. №
MT plus, 220–230 В, вкл. диск Klettfix	18030000
MT plus, 220–230 В, вкл. диск для триммера Marathon	18030500
MT plus, 230–240 В, вкл. диск Klettfix	18036000
MT plus, 230–240 В, вкл. диск для триммера Marathon	18036500

Кристиан Пильц, руководитель отдела управления продуктом
«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. Внутренний дизайн выполнен таким образом, что поток оптимально регулируется и сухом режиме».



Совет:
Для этого прибора мы рекомендуем диск Marathon. Он состоит из круглых «алмазных островков» и может применяться как для мокрой, так и для сухой обработки.

Назначение и характеристики

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

Преимущества

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

Подробности

- ▶ Применим для любой модели благодаря бесступенчатой установке 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.



Подходящие диски для триммера
стр. 46

MT2



Классический мощный аппарат для профессионалов

Сетевое напряжение	230 В, 50 Гц
Потребление электроэнергии	7,2 А
Мощность мотора P1	1.630 Вт
Мощность мотора P2	1.200 Вт
Число оборотов в минуту	2.860
Расход воды максим. л/мин.	9 л
Необходимое давление воды при 6 л/мин.	1 л
Ø шланга для спуска воды	35 мм
Длина шланга для спуска воды	1,5 м
Габариты (ширина x высота x глубина)	334 x 320 x 456 мм
Вес	26,5 кг
Уровень шума согласно DIN 45635-01-KL3	74 дБ(А)
Ø воздухозаборники внутри	29 мм
Ø воздухозаборники снаружи	35-40 мм (1.38-1.58")
Длина кабеля	2 м

Наименование	Арт. №
MT2, 230 V (без диска)	18010000
Klettfix для MT2, 5 шт. (3 x K80, 2 x K120) + несущий диск	18011000
Marathon для MT2, шт.	18012000
Infinity для MT2, шт.	18013000



Назначение и характеристики

Триммер MT2 специально создан для чрезвычайной продолжительной нагрузки. Этот триммер для мокрой обработки задает масштабы благодаря своему мощному, плавно работающему электромотору.

Преимущества

- ▶ Электронная функция быстрой остановки гарантирует немедленную остановку диска.
- ▶ Встроенный защитный выключатель прекращает подачу электричества и воды при открывании дверцы.
- ▶ Столики с точной установкой угла наклона 90° и 98° меняются без использования инструментов.

Подробности

- ▶ Свободный обзор и точная работа благодаря очень большой рабочей поверхности и широкому шлифовальному проёму.
- ▶ Корпус из нержавеющей стали с очень гладкими внутренними и внешними поверхностями с защитным покрытием.
- ▶ Легко снимающаяся распыляющая трубка обеспечивает эффективную очистку.
- ▶ Выгравированные лазером линии углов для челюстно-ортопедической техники на столике 90°.
- ▶ Индивидуальная установка воды до 9 л/мин.



Подходящие диски для триммера
стр. 46

Диск для триммера



	Klettfix 80/120 Базовая версия	Klettfix 80/120 Дополнительная упаковка	Marathon	Infinity	Диаметр
Форма поставки	5 x Klettfix (3 x 80 зернистость, 2 x 120 зернистость) + несущий диск	5 x Klettfix (80 или 120 зернистость)	1 x Marathon	1 x Infinity	
Максимальное число оборотов	3 400 1/мин.	3 400 1/мин.	3 400 1/мин.	3 400 1/мин.	
Техника применения	Мокрая	Мокрая	Мокрая и сухая	Мокрая	
Вид материала	Гипс и паковочная масса	Гипс и паковочная масса	Гипс	Гипс	
Производитель- ность шлифования в секунду	9,5 г	9,5 г	8,5–10,5 г	7,8–9,9 г	
Количество гипса	18 кг	18 кг	1 000 кг	1 700 кг	
Код МТЗ pro/МТЗ	18031001	18031100 (K80) 18031200 (K120)	18032001	18033001	23,4 см
Код МТ plus	18031000	18031100 (K80) 18031200 (K120)	18032000	18033000	23,4 см
Код МТ2	18011000	18011100 (K80) 18011200 (K120)	18012000 (тоже ТТ2)	18013000	25,4 см
Код МТ1	18001000	18001100 (K80) 18001200 (K120)	18002000	18003000	21,0 см

1. Infinity

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

Преимущества

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

2. Marathon

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

Преимущества

- ▶ Алмазные островки с гальваническим покрытием.
- ▶ Высокая производительность съёма при низком давлении прижима.
- ▶ Долгий срок службы.

3. Klettfix

Система Klettfix – недорогое решение для мокрой обработки.

Преимущества

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



Millo pro/ Millo



Экономящая время и точная фрезерная обработка моделей зубных рядов

Сетевое напряжение	220–240 В, 50/60 Гц	120 В, 60 Гц
Число оборотов в минуту	2.770 (50 Гц) / 3.350 (60 Гц)	2.770 (50 Гц) / 3.350 (60 Гц)
Габариты (ширина x высота x глубина)	252 x 214 x 207 мм (9.92 x 8.43 x 8.15")	252 x 214 x 207 мм (9.92 x 8.43 x 8.15")
Вес	5,7 кг	5,7 кг

Наименование	Арт. №
Millo pro, 220–240 В	18050000
Millo pro, 120 В	18051000
Millo, 220–240 В	18040000
Millo, 120 В	18041000
Коническая фреза с мелкими поперечными зубьями	18060001
Коническая фреза с косыми зубьями включена в комплект поставки	18060002
Цилиндрическая фреза с мелкими поперечными зубьями	18060003



Ким Оциурт, управление продуктом:
«Пользуясь Millo pro/Millo Вы экономите деньги. Обработка одной модели зубного ряда микромотором значительно повышает расходы на его техническое обслуживание в результате высокого износа и сильного загрязнения».

Назначение и характеристика

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

Преимущества

- ▶ Быстрая и беспроблемная обработка моделей зубных рядов благодаря мощному, не требующему технического ухода мотору.
- ▶ Надежность функционирования 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 также обладает регулированием фрезы по высоте и позволяет, таким образом, легко обрабатывать сложное расположение зубов.

С Millo pro вытяжки без автоматики включения могут быть автоматизированы посредством прямого подключения.

Подробности

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



Совет – три различных фрезы:
Можно выбрать фрезы с мелкими а также крупными зубьями. Для каждого требуемого снятия материала подходящее решение.

Top spin



Назначение и характеристики

Top spin обладает дополнительным преимуществом в отношении точности, безопасности и долговечности. Нам удалось значительно повысить уже известный уровень качества. Уникальная точность вращения, специальная технология сверла и уникальное удаление 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 1/мин.
- ▶ Чрезвычайно легкое сверление без сопротивления благодаря уникальной геометрии сверла.

Наслаждение точностью

Сетевое напряжение	220–240 В, 50/60 Гц	100–120 В, 50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	12 Вт	12 Вт
Число оборотов в минуту	8.000	8.000
Длина кабеля	1,8 м	1,8 м
Габариты (ширина x высота x глубина)	153 x 330 x 175 мм	153 x 330 x 175 мм
Вес	4 кг	4 кг
Твердосплавное сверло с хвостовиком	Ø 3 мм	Ø 3 мм
Допустимые длины сверла	34–46 мм	34–46 мм
Подъем столика плавно	0–20 мм	0–20 мм
Лазер класса	2	2

Наименование

Top spin, 220–240 В
Top spin, 100–120 В

Арт. №

18400000
18401000



Совет:

Для обеспечения одинаковой точности независимо от системы

штифтов свёрла Renfert имеются в трёх вариантах (small/medium/large). Таким образом, Вы можете согласовать желаемую точность с Вашей системой.



Более подробную информацию Вы найдете в журнале Renfert Report 1/2014: www.renfert.com/P47



Свёрла для штифтов от Renfert на стр. 118

Подробности



Точность

- ▶ Уникальные подшипники вала позволяют устранять даже самые минимальные вибрации. Точность сверления в новом масштабе.
- ▶ Для индивидуального восприятия точности все сверла предлагаются в 3 видах: «small/medium/large».
- ▶ 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.
- ▶ Чистый комфорт благодаря уникальному удалению пыли и просто вынимаемому ящику-пылесборнику с контролем уровня наполнения.

Дальнейшие подробности

- ▶ Две рабочие позиции прибора и различные возможности держания для фиксации модели зубного ряда делают возможным индивидуальное, эргономичное положение во время работы.
- ▶ Индивидуальная, плавная регулировка глубины сверления 0–20 мм (0–0,79 дюйма) позволяет дополнительно сверлить под штифты пластмассовые пластины.
- ▶ Благодаря юстировке можно также использовать сверло с более длинным хвостовиком.
- ▶ Компактная конструкция с высокой устойчивостью.



Тило Бургбахер,
проектно-конструкторский отдел:
«Мы разработали новый принцип работы, делающий сверление под штифты ещё более экономичным: основной выключатель активируется с помощью

инновационного датчика прикосновения. После чего прибор находится в режиме ожидания. Сверлильный шпиндель автоматически активируется при опускании столика. После двух минут простоя основной выключатель самостоятельно выключает прибор».

Техника от Renfert. Идеальная модель для экономии времени.



Эффективная техника для работы с воском от Renfert

На каждом отдельном этапе развития пожелания, потребности и опыт наших клиентов способствуют постоянному усовершенствованию этих пользующихся успехом приборов. Поэтому ничего удивительного, что на сегодняшний день приборы Waxlectrics благодаря своей современной технике являются стандартом среди подобных приборов во всем мире. Waxlectric является ядром двух оптимизированных систем:

Комбинируя прибор с Vario E при изготовлении коронок и мостовых протезов больше не надо нагревать материал над бузеновской горелкой и тратить время на растворение воска.

Преимущество для Вас:

- ▶ 50% экономия времени.
- ▶ Воск не перегревается.

В области частичного и полного съемного протезирования экономия времени еще более заметнее. В сочетании с Waxprofі и большим ножом для воска Вы можете оптимально подготовить воск. Кремообразная консистенция воска позволяет очень легко наносить большое количество материала.

Преимущество для Вас:

- ▶ 70% экономия времени.
- ▶ Отсутствие усадки.

Йоханна Делиджианни, зубной техник: «Наилучшие результаты я получаю, используя при моделировании воски GEO Avantgarde. Моделирующие свойства этих восков точно соответствуют требованиям технологии рациональной техники работы с воском, позволяющей бережно работать с материалом».



Совет. Крепкая пара в технике погружения: Сделайте колпачки с одинаковой толщиной стенок

всего лишь за 10 секунд. Регулировка температуры с точностью до градуса у hotty LED позволяет дополнительно регулировать толщину стенок. Так, например, используя наш погружной воск GEO Dip при температуре 91°C, у Вас получатся стенки толщиной в 0,4 мм, 90°C = 0,5 мм, 92°C = 0,3 мм.

В отличной форме

Waxlectric. Моделирование с оптимальной затратой времени.

Если Вы хотите комфортабельно моделировать воск без напряжения, то все дороги ведут к Renfert. Концепция теплопроводности фирмы Renfert сосредотачивает температуру точно там, где она Вам необходима. Моделировочные насадки обеспечивают желаемый тепловой центр.

Регулировка температуры:

- ▶ Подходящая температура для всех Ваших восков благодаря регулировке температуры от 50° до 200°С.

Моделировочные насадки:

- ▶ Непосредственная передача тепла на воск благодаря внутреннему нагреву моделировочной насадки.



- ▶ Насадки из специального сплава с высокой теплопроводностью.

Ручка:

- ▶ Наивысший комфорт во время работы благодаря теплоизолированной ручке из натуральной пробки.
- ▶ Термостойкий и устойчивый к кручению кабель.

Корпус:

- ▶ Оптимальная эксплуатация и оптимальный обзор прибора благодаря углу наклона 20°.
- ▶ Герметичная, легко очищаемая пленочная клавиатура.
- ▶ Повышенная безопасность при работе благодаря низковольтной технике. Блок питания от сети располагается вне рабочей зоны.

 Идеальный ассортимент моделировочных насадок на стр. 54

Waxlectric I + II



Моделирование воска – точно и быстро

Наименование	Waxlectric I	Waxlectric II
Сетевое напряжение	100–240 В AC, 50/60 Гц	100–240 В AC, 50/60 Гц
Напряжение питания	12 В DC	12 В DC
Потребляемая (расходуемая) мощность	5 Вт	10 Вт
Макс./ миним. рабочая температура	200°С / 50°С	200°С / 50°С
Длина кабеля наконечник	85 см	85 см
Габариты (ширина x высота x глубина)	120 x 60 x 98 мм	150 x 60 x 98 мм
Вес (с / без блока питания)	≈ 445 г / 235 г	≈ 475 г / 265 г

Наименование	Комплект поставки	Арт. №
Waxlectric I (1 канал), 220–240 В	1 прибор управления, интегрированные держатели для ручки и 6 насадок, 1 наконечник, 1 моделировочная насадка 21550102, 1 блок питания от сети	21560000
Waxlectric I (1 канал), 100–120 В	1 прибор управления, интегрированные держатели для ручки и 6 насадок, 1 наконечник, 1 моделировочная насадка 21550102, 1 блок питания от сети	21561000
Waxlectric II (2 канала), 220–240 В	1 прибор управления, интегрированные держатели для ручки и 6 насадок, 2 наконечника, 2 моделировочные насадки 21550101 + 21550103, 1 блок питания от сети	21570000
Waxlectric II (2 канала), 100–120 В	1 прибор управления, интегрированные держатели для ручки и 6 насадок, 2 наконечника, 2 моделировочные насадки 21550101 + 21550103, 1 блок питания от сети	21571000

Ким Оциурт,
управление продуктом:
«Пробковую ручку Вашего Waxlectric при необходимости можно беспрепятственно заменить на новую (номер запчаста 900021354)».



Идеальный ассортимент моделировочных насадок на стр. 54

Назначение и характеристики

Waxlectric I + II – это профессионалы среди электропаяльников. Концепция применения сосредотачивает внимание на надёжности, точности и удобстве обслуживания.

Преимущества

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

Особенности

По сравнению с Waxlectric I Waxlectric II предоставляет возможность параллельно работать с двумя наконечниками.

Подробности

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



Совет:

Очистка 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!

Waxlectric light I + II



3 10

Недорогой прибор для начала работы с воском при помощи электрошпателя

Наименование	Waxlectric light I	Waxlectric light II
Сетевое напряжение	100–240 V AC, 50/60 Гц	100–240 В AC, 50/60 Гц
Напряжение питания	12 В DC	12 В DC
Потребляемая (расходуемая) мощность	5 Вт	10 Вт
Макс./ миним. рабочая температура	200°С / 50°С	200°С / 50°С
Длина кабеля наконечник	85 см	85 см
Габариты (ширина x высота x глубина)	91 x 53 x 80 мм	91 x 53 x 80 мм
Вес (с / без блока питания)	≈ 425 г / 215 г	≈ 445 г / 235 г

Наименование	Комплект поставки	Арт. №
Waxlectric light I (1 канал), 220–240 В	1 прибор управления, 1 наконечник, 1 моделировочная насадка 21550102, 1 блок питания от сети	21500000
Waxlectric light I (1 канал), 100–120 В	1 прибор управления, 1 наконечник, 1 моделировочная насадка 21550102, 1 блок питания от сети	21501000
Waxlectric light II (2 канала), 220–240 В	1 прибор управления, 2 наконечника, 2 моделировочные насадки 21550101 + 21550103, 1 блок питания от сети	21510000
Waxlectric light II (2 канала), 100–120 В	1 прибор управления, 2 наконечника, 2 моделировочные насадки 21550101 + 21550103, 1 блок питания от сети	21511000



Назначение и характеристики

Эти электрошпатели являются превосходными приборами для знакомства с рациональной техникой работы с воском.

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 наконечниками.

Подробности

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

Гвидо Теста, зубной техник, Италия:
«При моделировании в протезировании я работаю с большим ножом для воска, который превосходно сконструирован для решения двух основных задач: переноса большого количества воска и филигранного и анатомического воскового моделирования. Благодаря изогнутой тыльной стороне и тонкому кончику можно наилучшим образом формировать палатинальные поверхности и межзубные пространства».



Оптимальный результат с помощью моделировочных восков GEO Avantgarde
стр. 134

Моделировочные насадки



Наименование	Арт. №	Наименование	Арт. №
зонд малый, шт.	21550101	зонд горизонтальный, шт.	21550107
зонд средний, шт.	21550102	зонд вертикальный, шт.	21550108
зонд большой, шт.	21550103	зонд мини, изогнутый, шт.	21550109
клинок узкий, шт.	21550104	клинок в виде пики, шт.	21550110
клинок широкий, шт.	21550105	клинок в виде бровового хвоста, шт.	21550111
клинок с закругленным переходом, шт.	21550106		

Назначение и характеристики

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.

Большой нож для воска



Быстро и филигранно

Наименование	Арт. №
большой нож для воска, шт.	21550112

Назначение и характеристики

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.

Набор держателей



Быстро и чисто

Наименование	Арт. №
Комплект держателей для Waxlectric	21511500

Назначение и характеристики

Набор держателей для дополнения к Waxlectric light I и II.

Преимущества

- ▶ Быстрый доступ к максимально шести моделировочным насадкам.
- ▶ Чистое место хранения наконечников.
- ▶ Лёгкая очистка снимаемых, устойчивых к пароструйной обработке элементов.

Vario E



Техника для работы с воском на высоком уровне

Сетевое напряжение	220–240 В, 50/60 Гц	100–120 В, 50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	85 Вт	85 Вт
Макс./ миним. рабочая температура	110°C / 45°C	110°C / 45°C
Длина кабеля	2 м	2 м
Габариты (ширина x высота x глубина)	178 x 54 x 120 мм	178 x 54 x 120 мм
Вес	660 г	660 г

Наименование	Арт. №
Vario E, 220–240 В	14520000
Vario E, 100–120 В	14521000



Ким Оциурт, управление продуктом:
«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».

Назначение и характеристики

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.

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°C (113–230°F).

Подробности

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



Для получения дальнейшей информации см. брошюру «Техника работы с воском».
www.renfert.com/P48



Renfert рекомендует специальные моделировочные воска GEO Avantgarde
стр. 134

hotty LED / hotty



Восковые колпачки – высокая точность благодаря технике погружения

Сетевое напряжение	220–240 В, 50/60 Гц	100–120 В, 50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	25 Вт	25 Вт
Макс./ миним. рабочая температура	110°C / 60°C	110°C / 60°C
Длина кабеля	2 м	2 м
Габариты (ширина x высота x глубина)	90 x 65 x 98 мм	90 x 65 x 98 мм
Вес	360 г	360 г

Наименование	Арт. №
hotty LED, 220–240 В	14610000
hotty LED, 100–120 В	14611000
hotty, 220–240 В	14600000
hotty, 100–120 В	14601000



Ким Оциурт, управление продуктом:
«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».

Назначение и характеристики

Ванночки для погружных восков hotty и hotty LED являются оптимальными приборами, позволяющими всего лишь за несколько секунд изготавливать сохраняющие форму восковые колпачки с одинаковой толщиной стенок.

Преимущества

- ▶ Быстрая и последовательная 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.

Подробности

- ▶ Индикация действительной температуры в районе погружения штампиков.
- ▶ Бесступенчатая регулировка температуры в диапазоне от 60 до 110°C (140–230°F).
- ▶ Оптимальная опора для пальцев рук благодаря эргономичной форме корпуса.
- ▶ Специально сконструированная ванночка со стоком воска предотвращает загрязнение прибора остатками воска.
- ▶ Интегрированная крышка обеспечивает защиту от грязи и пыли.



Renfert рекомендует соответствующий ассортимент погружных восков.
стр. 133

Waxprofi



Моделирование в протезировании – эффективно с системой

Сетевое напряжение	220–240 В, 50/60 Гц	100–120 В, 50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	120 Вт	120 Вт
Макс./миним. рабочая температура	110°С / 40°С	110°С / 40°С
Длина кабеля	2 м	2 м
Габариты (ширина x высота x глубина)	178 x 54 x 120 мм	178 x 54 x 120 мм
Вес	≈ 608 г	≈ 608 г

Наименование	Арт. №
Waxprofi, 220–240 В	14400000
Waxprofi, 100–120 В	14401000

Назначение и характеристики

Для придания протезу естественного внешнего вида необходимы Ваши личные навыки. Для их эффективного воплощения в жизнь необходим наш Waxprofi. Получите удовольствие от лёгкости, с которой сегодня моделируются восковые композиции протезов.

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°С.
- ▶ Работа без постоянного добавления воска благодаря большому объёму ванночки (120 мл).

Подробности

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



Совет:

70%-ую экономию времени Вы достигнете, сочитая Waxlectric и Waxprofi, так как инструмент больше не надо нагревать с помощью бузеновской горелки.



Waxlectrics
см. стр. 52–54

Vijou 90 / Безопасная горелка



Проверенная безопасность

Тип	9600000	9610000	9330100	9320100
Давление при подключении	50 мбар	20 мбар	50 мбар	20 мбар
Расход	48 г/час	63 л/час	48 г/час	63 л/час
Мощность	660 Вт	660 Вт	750 Вт	650 Вт
Соединительные шланги	DIN 30664-1 / DVGW G 5501-(P)	DIN 30664	DIN 30664-1 / DVGW G 5501-(P)	DIN 30664-1 / DVGW G 5501-(P)
Габариты (ширина x высота x глубина)	100 x 110 x 60 мм	100 x 110 x 60 мм	160 x 130 x 60 мм	160 x 130 x 60 мм
Вес	≈ 520 г	≈ 520 г (включая цоколь горелки)	≈ 640 г (включая цоколь горелки)	≈ 640 г (включая цоколь горелки)

Наименование

Vijou 90, Жидкий газ	Арт. № 9600000
Vijou 90, Природный газ E	9610000
Безопасная горелка, Жидкий газ	9330100
Безопасная горелка, Природный газ E	9320100

Назначение и характеристики

Vijou 90 и безопасная горелка являются двухтрубными горелками для сжиженного газа и природного газа E.

Преимущества

- ▶ 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 в соответствии с нормой DIN 30665-1.

Особенность

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



Совет:

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

Безопасная горелка есо



Тип	9340100	9350100
Давление при подключении	50 мбар	20 мбар
Расход	50 г/час	48 л/час
Мощность	650 Вт	450 Вт
Соединительные шланги	DIN 30664-1 / DVGW G 5501-(P)	DIN 30664-1 / DVGW G 5501-(P)
Габариты (ширина x высота x глубина)	115 x 98 x 142 мм	115 x 98 x 142 мм
Вес	≈ 460 г	≈ 460 г

Наименование

Безопасная горелка есо, Жидкий газ	Арт. № 9340100
Безопасная горелка есо, Природный газ E	9350100

Назначение и характеристики

Безопасная горелка есо – это однотрубная безопасная горелка для сжиженного газа и природного газа E.

Преимущества

- ▶ Высокая степень безопасности благодаря автоматическому прекращению подачи газа в случае непроизвольного 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.

Магма, печь думающая вместе с Вами.



Очень лёгкое программирование?

Печь предварительного нагрева Магма доказывает, что это возможно.

Время – деньги. Прежде всего в повседневной работе зуботехнической лаборатории. Поэтому процессы должны быть оптимально согласованными и экономить время. Так, например, неэффективно, если программирование печи предварительного нагрева длится на протяжении многих минут и построено не совсем логично. Поэтому Renfert разработал для Вас оптимальное решение: печь предварительного нагрева Магма.

С помощью интуитивно обслуживаемых кнопок-символов программирование

скорости нагрева становится детской игрой. Благодаря этому Вы экономите время, требуемое иначе для обычных трудоёмких и долгих расчетов. Так говорим не только мы, но и наши клиенты.

Николаус Лангнер, мастер зубной техник:

«После девяти месяцев использования я могу подтвердить, что Магма доказала свою эффективность в повседневной работе. Обслуживание печи очень простое и удобное благодаря однозначным символам. Особенно практичным я считаю копирование программ. После ввода фазы нагрева, позже нужно только изменить конечную температуру или время выдержки».

Магма



Печь предварительного нагрева: надёжная и универсальная

Сетевое напряжение	220–240 В, 50/60 Гц	230 В, 50 Гц
Мощность нагрева	1.900 Вт	1.900 Вт
Макс. температура	1.100°C	1.100°C
Объем камеры нагрева (ширина x высота x глубина)	160 x 180 x 120 мм	160 x 180 x 120 мм
Максимальный темп. нагрева	900°C	900°C
Температурный датчик	PtRhPt	PtRhPt
Габариты (ширина x высота x глубина)	430 x 500 x 450 мм	430 x 500 x 450 мм
Позатпных (многоступенчатых) программ с гибким программированием	99	99
Дополнительная ускоренная программа 'Speed'	1	1
Объем нагревательного муфеля	3,45 л	3,45 л
Вес, Магма	33,5 кг	33,5 кг
Вес, катализатор	6,7 кг	6,7 кг

Наименование	Арт. №
Магма, 220–240 В	23000000
Магма для работы с катализатором, 220–240 В	23000500
Магма, 230 В US	23003000
Магма для работы с катализатором, 230 В US	23003500



Назначение и характеристики

Печь предварительного нагрева Магма обладает всеми техническими критериями, которые полностью удовлетворяют самые высокие требования относительно программирования, обслуживания и эргономичности.

Преимущества

- ▶ Равномерный нагрев в муфеле печи благодаря нагреву с четырех сторон.
- ▶ Быстрая скорость нагрева: всего лишь за 60 мин. до 900°C.
- ▶ 99 программных ячеек памяти + 1 программа для паковочных масс Speed.



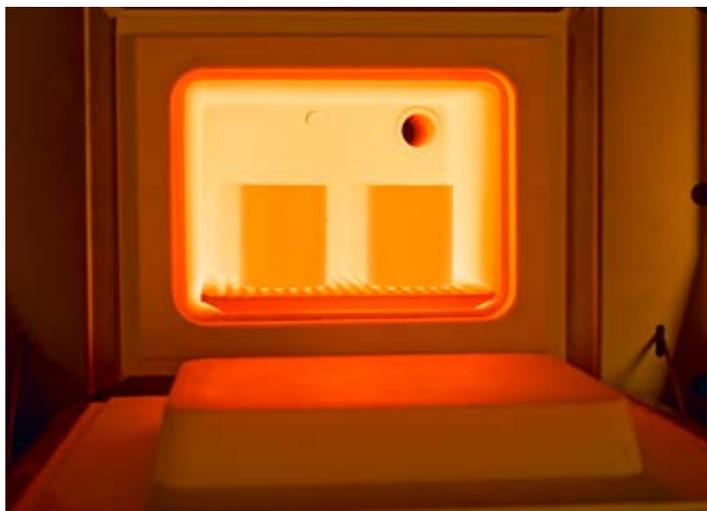
Для получения дальнейшей информации см. брошюру «Техника модельного литья».
www.renfert.com/P48

Оливер Боте,

управление продуктом:

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

Подробности



Температура

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

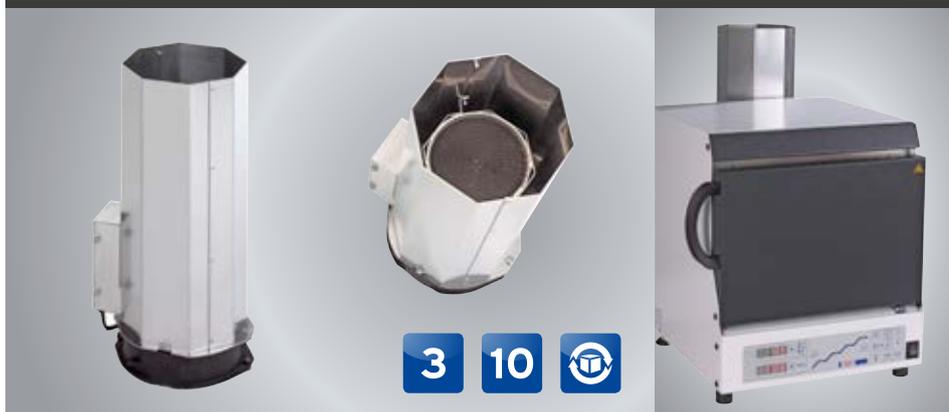
Точность

- ▶ Показываемая температура измеряется на высоте муфеля.
- ▶ Долгий срок службы и точность благодаря температурному датчику PtRh-Pt типа S.

Универсальность

- ▶ 9 муфелей 3-го размера, 4 муфеля 6-го размера, 3 муфеля 9-го размера.
- ▶ Возможность поставить муфели на печную дверь из специального керамического волокна.

Катализатор (в виде опции)



Интеллектуальное управление

Назначение и характеристика

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

Преимущества

- ▶ Интеллектуальное управление через печь Magma.
- ▶ Химическое преобразование органических составных частей в углекислый газ и водяной пар.
- ▶ Увеличение срока службы благодаря автоматическому отключению при температуре 650°C. При использовании программы Speed катализатор непрерывно находится в работе.

Наименование
Катализатор, 220–240 В
Катализатор, 230 В US

Арт. №
23000001
23003001

Николас Лангнер, зубной техник:
«Катализатор обезвреживает отходящие газы, возникающие в процессе нагрева. Легким движением руки он легко прикрепляется к печи. При этом печь автоматически распознает дополнительные компоненты.»

ЧИСТОТА для Вашей лаборатории



Silent V4 видео

Для защиты здоровья необходим чистый воздух



Мощная, согласованная и равномерная сила всасывания, а также пневматическая и автоматическая очистка фильтра инновационной вытяжки для четырёх рабочих мест Silent V4 обеспечивают чистый воздух в Вашей зуботехнической лаборатории. Наши фильтры обладают степенью улавливания 99,9%.

Renfert

Очистка протезов SYMPRO. Так просто как чистить зубы.



Обременительность превращается в эффективность: Ваша умная система очистки.

Очистка протезов является важным, но обременительным компонентом повседневной работы в лаборатории и в кабинете врача. SYMPRO, прибор для чистки протезов фирмы Renfert, поможет Вам сэкономить время при этой рутинной работе. Это продуманная система из специально согласованных друг с другом компонентов:

- ▶ Высокоэффективная жидкость
- ▶ Специальная геометрия иголок
- ▶ Метод очистки SYMPRO

Система для чистки протезов SYMPRO очищает челюстно-ортопедические ап-

параты, шины и протезы, поэтому Вам не надо выполнять эту неприятную работу. В среднем за 20 минут удаляются такие устойчивые отложения как зубной камень и зубной налёт. Во время короткого визита пациента съёмный зубной протез можно быстро и осторожно очистить благодаря оптимизированному методу очистки иголками.

И это функционирует очень просто, благодаря продуманной идее: за счёт особого расположения стакана (35°) протез сопротивляется течению и благодаря этому оптимально омывается и очищается иголками. SYMPRO – это дополни-

тельное производственное звено в зубо-врачебной практике и лаборатории. Доверьте в будущем SYMPRO профессиональную очистку съёмных протезов и используйте Ваше драгоценное время более эффективно.

SYMPRO



Назначение и характеристики

SYMPRO – компактный прибор для высокоэффективной очистки протезов, челюстно-ортопедических аппаратов и шин.

Преимущества

- ▶ Максимальная гигиена полости рта повышает хорошее самочувствие пациентов и способствует укреплению связей с ними.
- ▶ Полностью автоматизированный процесс не требует постоянного присутствия персонала.
- ▶ Экономящая время подготовка для проведения ремонтов, усовершенствований и перебазировке протезов.

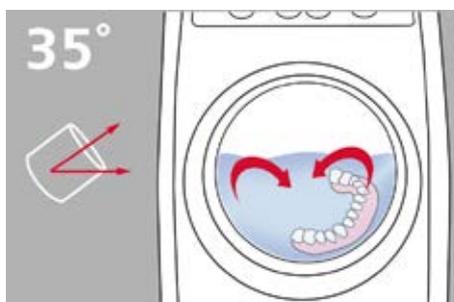
Чистка протезов нажатием на кнопку

Сетевое напряжение	100–240 В, 50/60 Гц
Потребляемая (расходуемая) мощность	90 ВА
Габариты (ширина x высота x глубина)	230 x 140 x 300 мм
Вес (без стакана)	ca. 3 кг
Уровень звуковой нагрузки	70 дБ
Число оборотов в минуту	1.200, 1.600, 2.000

Наименование	Объем поставки	Арт. №
SYMPRO, 100–240 В	SYMPRO, 1 Пинцет, 1 Стакан для очистки с крышкой для применения в аппарате, 1 Стакан для очистки белый для доочистки, Удерживающий магнит, Чистящие иголки, Набор плакатов для зала ожидания	650000x0
Чистящие иголки	75 г	65000550
SYMPROfluid Universal	2 x 2 л	65000600
SYMPROfluid Nicoclean	2 x 2 л	65000610



Дальнейшая информация в интернете.
www.renfert.com/P146



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

Подробности



Другие преимущества

- ▶ Помогает рано распознавать повреждения благодаря регулярной профилактической очистке.
- ▶ Надёжность в работе благодаря высококачественной обработке.
- ▶ Простое, интуитивное обслуживание обеспечивает высокую степень надёжности рабочего процесса.

Всё зависит от иголок

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



Вращающиеся иголки разогревают раствор для очистки до 45°C, вследствие чего химическая реакция ускоряется. Иголки изготовлены из кислотоустойчивого сплава. Они обладают прямоугольной формой и одновременно созданы для наивысшей эффективности и долговечности.

Полученный результат - повышенная эффективность и одновременно щадящая обработка поверхности.

Подходящие чистящие средства

К этому оборудованию для очистки протезов подходят следующие чистящие жидкости:

SYMPROfluid Universal

Применяется для очистки в сочетании с прибором. С её помощью устраняются такие „классические“ отложения как: зубной налёт, зубной камень, окрашивания и фиксирующий крем.

SYMPROfluid Nicoclean

Очищает протезы также от сильного никотинового налёта. Жидкость предназначена для проведения дополнительной обработки без применения прибора.



Easyclean



Простейший способ отличной очистки

Сетевое напряжение	220–240 В, 50/60 Гц	100–120 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность в целом	280 Вт	280 Вт
Частота ультразвука	37 кГц	37 кГц
Эффективная мощность ультразвука	80 Вт	80 Вт
Пиковая мощность ультразвука максим.	320 Вт	320 Вт
Мощность нагрева	200 Вт	200 Вт
Ванночка максим.объем / рабочий объем	≈ 2,75 л / 1,90 л	≈ 2,75 л / 1,90 л
Размер ванночки внутри (ширина x глубина x высота)	≈ 240 x 137 x 100 мм	≈ 240 x 137 x 100 мм
Габариты (ширина x высота x глубина)	≈ 300 x 179 x 214 мм	≈ 300 x 179 x 214 мм
Вес	≈ 3,3 кг	≈ 3,3 кг

Наименование

Easyclean, 220–240 В
Easyclean, 100–120 В

Арт. №

18500000
18501000



Оливер Боте, управление продуктом: «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».

Назначение и характеристики

Easyclean полностью соответствует своему имени. Он олицетворяет собой простую, высокоэффективную и щадящую ультразвуковую очистку на уровне современной техники.

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).

Подробности:

- ▶ Эффективная очистка благодаря оптимальному распределению тепла за счет специального расположения нагревательных элементов.
- ▶ Регулируемый нагрев шагами по 5°C (диапазон нагрева от 30°C до 80°C / 86–176°F).
- ▶ Длительный срок службы благодаря ванночке из высококачественной стали, устойчивой к сильной кавитации.
- ▶ Каплезационная панель управления, встроенная в износостойкий корпус из высококачественной стали.



Средства для ультразвуковой очистки – оптимальное дополнение для достижения идеальных результатов на стр. 154

Принадлежности Easyclean



Наименование

Наименование	Арт. №
Пластмассовая крышка, серая, шт.	18500001
Крышка-вставка из высококачеств. стали, шт.	18500002
Вставная корзинка из высококачеств. стали, шт.	18500003
Погружная корзинка из высококачеств. стали 59 мм, шт.	18500004
Вставная пластмассовая ванночка для кислот, шт.	18500005
Стакан для чистки 600 мл с крышкой и резиновым кольцом, шт.	18500006
Пластмассовый стакан с крышкой, шт.	18500007

1. Пластмассовая крышка

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

2. Крышка-вставка из высококачественной стали

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

3. Вставная корзинка из высококачественной стали

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

4. Погружная корзинка из высококачественной стали

- ▶ Для очистки маленьких и очень филигранных предметов.
- ▶ Для применения во вставной корзинке из высококачественной стали или в лабораторном стакане для очистки.

5. Вставная ванночка для кислоты

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

6. Лабораторный стакан для очистки

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

7. Пластмассовый стакан с крышкой

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



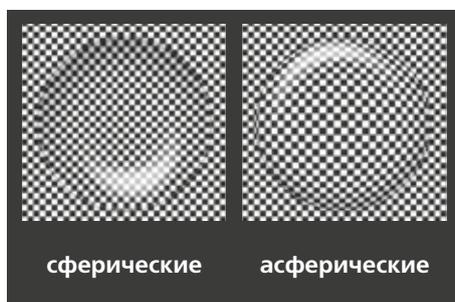
Mobiloskop S



Отчётливая видимость для филигранных работ

Траектория лучей (под углом)	45°
Диаметр поля зрения	5x: 44 мм / 10x: 22 мм
Глубина резкости	5x: 22 мм / 10x: 10 мм
Рабочее расстояние	150 мм
Макс. толщина доски стола с универсальным зажимом	18–74 мм
Макс. толщина доски стола с креплением с помощью винтов	26 мм
Вес	1.830 г

Наименование	Объем поставки	Арт. №
Mobiloskop S с шарнирным рукавом	Головка Mobiloskop (без подсветки), шарнирный рукав (вкл. штатив с универсальным зажимом)	22000400
Штатив с универсальным зажимом		22000410
Штатив, крепящийся с помощью винтов		22000420



Назначение и характеристики

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

Преимущества

- ▶ Наивысшая точность благодаря 5-ти и 10-ти кратному увеличению.
- ▶ Неискажённая и равномерная резкость во всём поле зрения.
- ▶ Большое поле зрения с высокой глубиной резкости и четкостью по краям.

Подробности

- ▶ 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/18 белых светодиодных ламп.

Оливер Боте, управление продуктом:

«Вы знали, 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 (см. рис.). Качество окупается и избавляет Вас от головных болей и напряжений».

Светодиодная подсветка



Наименование	Арт. №	Сетевое напряжение	100–240 В AC, 50/60 Гц
Светодиодная подсветка для микроскопа, 100–240 В AC	22005000	Номинальное напряжение	12 В DC
		Потребляемая (расходуемая) мощность	37 VA (Этап 1) / 23 VA (Этап 2)
		Номинальная мощность лампы	14 W (Этап 1) / 12 W (Этап 2)
		Вес	250 г
		Габариты (ширина x высота x длина)	162 x 34 x 82 мм

Назначение и характеристики

На выбор предоставлены две интенсивности освещения для оптимального приспособления к любому объекту. Таким образом работа с микроскопом Mobiloskop не утомляет.

Преимущества

- ▶ Превосходное освещение поля зрения и максимальный контроль деталей благодаря 9.000 люксам.
- ▶ Оптимальный цвет освещения для рассматривания всех объектов в правильном цветовоспроизведении с помощью 18-ти долговечных белых светодиодных ламп.

Рукав



Всё под контролем

Наименование	Арт. №
Шарнирный рукав с универсальным зажимом	22000401

Назначение и характеристика

Усовершенствованный для Mobiloskop S не подверженный влиянию времени рукав обладает тремя шарнирами, с помощью которых может быть индивидуально установлена и зафиксирована любая позиция.

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, по желанию может быть также прикреплен винтами.

Remberti



Всё под контролем

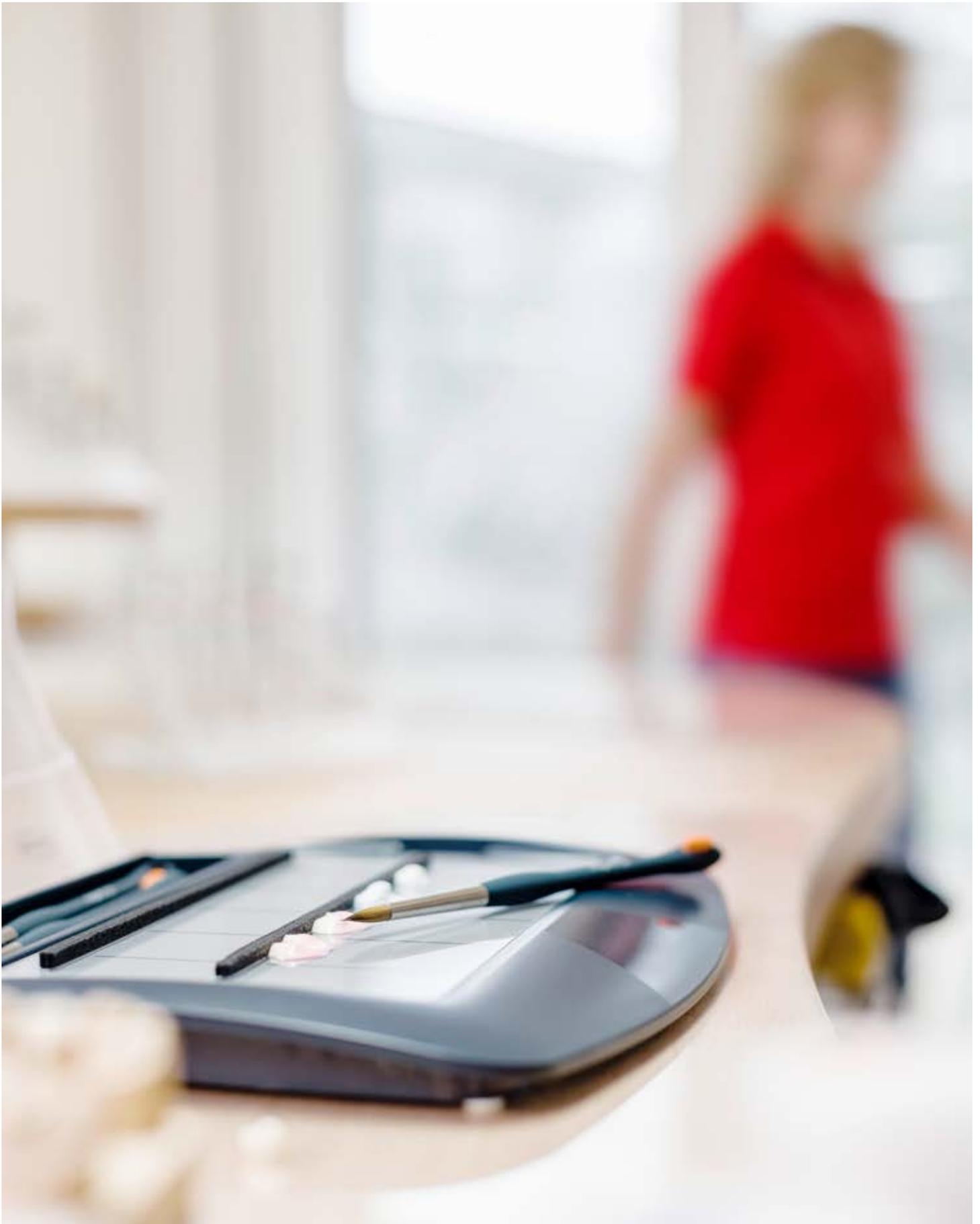
Наименование	Арт. №
Очки с откидывающимися лупами Remberti	12620001

Назначение и характеристика

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

Преимущества

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



Содержание Палитры и Кисти

Обзорная таблица Палитры

Наименование	Размеры (длина x ширина)	Стр.
lay:art crystal aqua xl	220 x 120 мм	74
lay:art crystal aqua s	159 x 90 мм	74
lay:art tropic pro xl	220 x 120 мм	74
lay:art crystal	220 x 120 мм	74
lay:art tropic pro s	159 x 90 мм	74
lay:art tropic xl	220 x 120 мм	75
lay:art tropic s	159 x 90 мм	75
lay:art natural	159 x 90 мм	75
lay:art color	159 x 90 мм	75
Rainbow	183 x 105 мм	79
Палитра для смешивания керамики	155 x 95 мм	79
Stain-Mix вкл. черную крышку	155 x 95 мм	79
Melody	143 x 85 мм	79

Обзорная таблица Кисти

Наименование	Натуральный ворс	Искусственный ворс	Стр.
lay:art style	■		76–77
Genius	■		80
Profi	■		80
Kolinsky	■		81
Basic line	■		81
Ceramicus		■	82
Takanishi		■	82
Кисточка из беличьего ворса	■		83
Комбинированная кисточка для воска	■	■	83

Система lay:art фирмы Renfert. Совершенство индивидуальности.



Система lay:art фирмы Renfert. Такая же неповторимая, как и Ваш стиль работы.

Система lay:art фирмы Renfert предоставляет Вам безграничную творческую свободу. Так как она создана для того, чтобы идеальным образом подстроиться под Ваш индивидуальный стиль работы. Независимо от того работаете ли Вы с палитрой с функцией сохранения влаги или предпочитаете обычную палитру. Наносите ли Вы керамику с помощью одной кисти или нескольких кистей, например, для филигранных работ. Используйте ли Вы кисть с большей или меньшей впитывающей способностью. Или как Вы предпочитаете формировать кончик кисти. Система lay:art фирмы Renfert всегда приспособится к Вашему стилю работы. Оптические и технические преимущества системы lay:art такие же мно-

гообразные, как и возможности, которые она Вам предоставляет.

На Ваш выбор предоставлены девять палитр как с функцией сохранения влаги, так и без нее, и десять различных форм кистей. Выберите из них подходящую только для Вас комбинацию из палитры и кисти. Для кистей серии lay:art style используется исключительно специальный сорт ворса колонка. Применяются только самые длинные и тонкие кончики из хвоста самца *Mustela Sibirica* (сибирского колонка). Этот ворс очень устойчивый к различным воздействиям, эластичный и долговечный. Большое количество тонких на кончике волосков одинаковой длины образует кончик кисти. Таким об-

разом уменьшается нагрузка на отдельные волоски и воздействующие силы направляются в сторону. Это значительно повышает упругость и долговечность кисти.

Ким Оциурт,
управление продуктом:
«После применения ворсу необходимо дать возможность просохнуть. У ворса, который всегда остается влажным, влага проникает слишком глубоко между чешуйчатым панцирем и сердцевинной волоса, в результате чего теряется эффект памяти. Чешуйки волоса больше не закрываются и упругость теряется».

Поможет Вам достичь вершины Вашего мастерства

**Всегда индивидуальная,
всегда совершенная**

В тесном сотрудничестве с многочисленными экспертами, работающими в области керамики мы разработали эту эргономичную систему: для большей эффективности, надежности и радости при работе с керамикой.

Футляр

- ▶ 270° доступ к массам благодаря эргономичной подставке для кистей рук.
- ▶ Продуманная крышка футляра защищает массы от высыхания и загрязнения, обеспечивает оптимальный вид на пленку для надписей и просто снимается.
- ▶ Хитроумная система вентиляции предотвращает образование плесени и обеспечивает гигиеническую работу.
- ▶ Большое отверстие позволяет комфортно доливать воду, не извлекая палитру из футляра.

Пленка для надписей

Пленка для надписей, находящаяся в крышке, позволяет упорядоченно и структурированно работать с массами.

Кисти из натурального ворса, lay:art style

Сразу в трех областях, связанных с производством кистей, lay:art style задает новые масштабы.

Система lay:art



reddot design award
winner 2013

- ▶ Качество ворса
- ▶ Технология изготовления
- ▶ Концепция формы

Для обеспечения наивысшего качества кистей lay:art style применяется исключительно лучший ворс благодаря дополнительному методу отбора. Результатом является чрезвычайно прочный кончик кисти, который не затупляется со временем, а становится более заостренным.

А сильное сцепление ворсинок, значительно уменьшает скапливание частичек керамики.

Продуманный дизайн

Эргономичная форма ручки с мягким покрытием Soft Touch, очень легкая и сбалансированная для максимального удобства. Интегрированная защита от переката (в четырех цветах) предоставляет возможность персонализации кисти.



lay:art crystal aqua xl/s



Наименование	Габариты палитры	Габариты футляра	Арт. №
lay:art crystal aqua xl	220 x 4 x 120 мм	291 x 36 x 223 мм	10431000
lay:art crystal aqua s	159 x 4 x 90 мм	211 x 28 x 147 мм	10432000
Многоразовая пленка для надписей crystal (aqua) xl, 3 шт.			10430100
Многоразовая пленка для надписей crystal (aqua) s, 3 шт.			10430200
Увлажняющие полоски crystal aqua xl, 12 шт.			10431010
Увлажняющие полоски crystal aqua s, 12 шт.			10432020

Назначение и характеристики

Частично самоувлажняющаяся стеклянная палитра с двумя увлажняющими полосками.

Преимущества

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

lay:art tropic pro xl/s



Наименование	Габариты палитры	Габариты футляра	Арт. №
lay:art tropic pro xl	220 x 11 x 120 мм	291 x 36 x 223 мм	10450000
lay:art tropic pro s	159 x 11 x 90 мм	211 x 28 x 147 мм	10451000
Многоразовая пленка для надписей tropic (pro) xl, 3 шт.			10440100
Многоразовая пленка для надписей natural + tropic (pro) s, 3 шт.			10460100

Назначение и характеристики

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 целенаправленному расположению масс на наклонной плоскости.
- ▶ 12/ 4 больших и 5/ 4 маленьких ячеек предоставляют место для структурированной работы.

lay:art tropic xl/s



Наименование	Габариты палитры	Габариты футляра	Арт. №
lay:art tropic xl	220 x 11 x 120 мм	291 x 36 x 223 мм	10440000
lay:art tropic s	159 x 11 x 90 мм	211 x 28 x 147 мм	10441000
Многоразовая пленка для надписей tropic (pro) xl, 3 шт.			10440100
Многоразовая пленка для надписей natural + tropic (pro) s, 3 шт.			10460100

Назначение и характеристики

Диффундирующая высокотехнологичная керамическая палитра с гомогенным увлажнением на 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.
- ▶ Непрерывно снабжает керамические массы необходимым количеством влаги.

lay:art crystal



Наименование	Габариты палитры	Габариты футляра	Арт. №
lay:art crystal	220 x 4 x 120 мм	291 x 36 x 223 мм	10430000
Многоразовая пленка для надписей crystal (aqua) xl, 3 шт. 10430100			

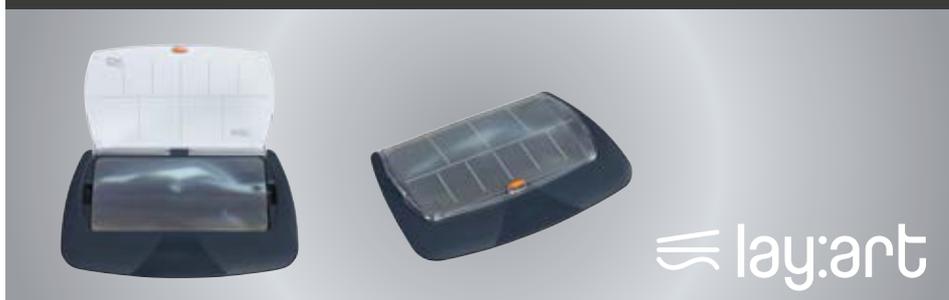
Назначение и характеристики

Стеклянная палитра в современном дизайне без самоувлажнения.

Преимущества

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

lay:art natural



Наименование	Габариты палитры	Габариты футляра	Арт. №
lay:art natural	159 x 6,5 x 90 мм	211 x 28 x 147 мм	10460000
Многоразовая пленка для надписей natural + tropic (pro) s, 3 шт. 10460100			

Назначение и характеристики

Эксклюзивная палитра, изготовленная из натурального агата.

Преимущества

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

lay:art color



Наименование	Габариты палитры	Габариты футляра	Арт. №
lay:art color	159 x 11 x 90 мм	211 x 28 x 147 мм	10470000
Многоразовая пленка для надписей color, 3 шт. 10470100			

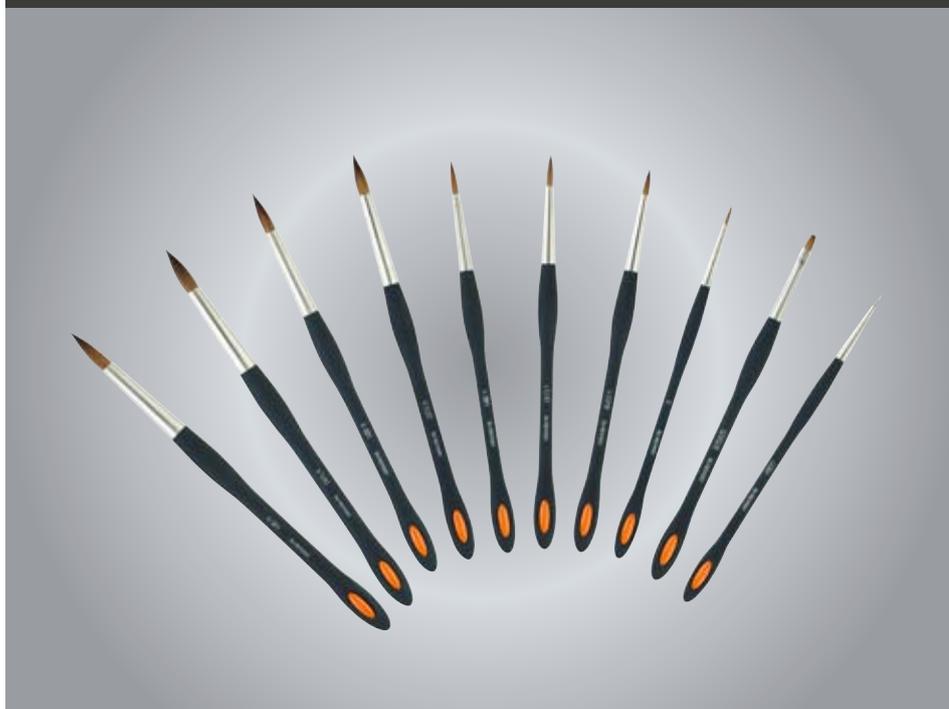
Назначение и характеристики

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

Преимущества

- ▶ Продуманное размещение 13 каплевидных, 2 больших и 4 маленьких круглых ячеек и гладкой поверхности.
- ▶ Новоразработанная каплевидная форма ячейки: сзади с острым краем для вытирания кисти, спереди зауженная позволяет точно контролировать количество краски на поверхности пучка кисти.

lay:art style



Made for artists

Наименование	Арт. №
Набор lay:art style: opak, цвет, 2, по 1 шт.	17251000
lay:art style размер 2, 2 шт.	17250002
lay:art style размер 4 slim, 1 шт.	17250004
lay:art style размер 4 bold, 1 шт.	17250014
lay:art style размер 4 cone, 1 шт.	17250040
lay:art style размер 6 slim, 1 шт.	17250006
lay:art style размер 6 bold, 1 шт.	17250016
lay:art style размер 8 slim, 1 шт.	17250008
lay:art style размер 8 bold, 1 шт.	17250018
lay:art style color, 2 шт.	17250000
lay:art style opaque, 2 шт.	17250001

Назначение и характеристики

Кисти из натурального ворса lay:art style – кисти премиум-качества для самых высоких требований. Новая технология изготовления достигает наивысших показателей, что касается упругости, стабильности формы и долговечности кончика кисти. 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 превосходно согласованы с индивидуальными пожеланиями.
- ▶ Технология Big Brush, применяемая в производстве кистей размером 8, 6 и 4, увеличивает способность впитывать жидкость и упругость.

lay:art style



Палитры lay:art
на стр.73–75

Подробности



Обширный выбор для индивидуалистов

Различные размеры кистей отражают желаемое количество воды и керамики за один рабочий прием. У размеров 8, 6 и 4 на выбор имеются две или три формы кистей.

Slim: Изящная форма кисти в верхней трети обеспечивает более низкую влаготдачу и содействует изящному стилю работы.

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

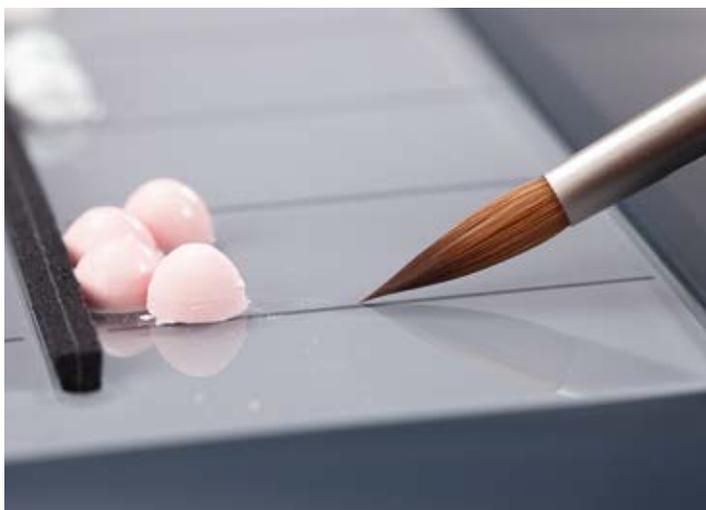


Cone (4): Благодаря своей оптимальной жесткости короткая коническая кисть обеспечивает точное нанесение керамики и целенаправленное уменьшение.

Оптимальное дополнение

Размер №2 для небольшого количества материала, кисть для равномерного нанесения опак и кисточка для филигранных цветых акцентов – в практичном наборе или по отдельности.

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



Opaque: Отличное сочетание крепких и длинных волос (7,5 мм /0.29"). Кисть наилучшим образом прилегает к поверхности каркаса и обеспечивает эффективное и равномерное нанесение опакера или лайнера.

Color: Кисточка для красителей: упругая до самого кончика она обеспечивает целенаправленное нанесение превосходных цветых акцентов и особых нюансов.

Made for artists



lay:art

Палитры и кисти системы lay:art



reddot design award
winner 2013

С помощью нашей системы lay:art Вы развиваете своё мастерство в подходящем обрамлении: стиль, эстетика, качество и функциональность – в каждой детали наилучшим образом подходящая для Вас система. Среди 9 различных палитр и 10 различных форм высококачественных кистей из тончайших волос колонка Вы сможете сделать выбор, превосходно удовлетворяющий Ваши требования.

Renfert

Rainbow**Назначение и характеристики**

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.

Наименование	Габариты палитры	Арт. №
Rainbow вкл. крышку и пластмассовый поддон	≈ 183 x 105 мм	10580000

Палитра для смешивания керамики**Назначение и характеристики**

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.

Наименование	Габариты палитры	Арт. №
Палитра для смешивания керамики вкл. крышку	≈ 155 x 95 мм	10581000

Stain-Mix**Назначение и характеристики**

Палитра для смешивания красителей для керамики и пластмассы.

Преимущества

- ▶ С черной крышкой для светоотверждаемых красителей.
- ▶ 30 маленьких ячеек для красителей, с острыми кромками для очистки кисточки.
- ▶ Одна большая ячейка для глазурной массы.

Наименование	Габариты палитры	Арт. №
Stain-Mix вкл. черную крышку	≈ 155 x 95 мм	10650100

Melody**Назначение и характеристики**

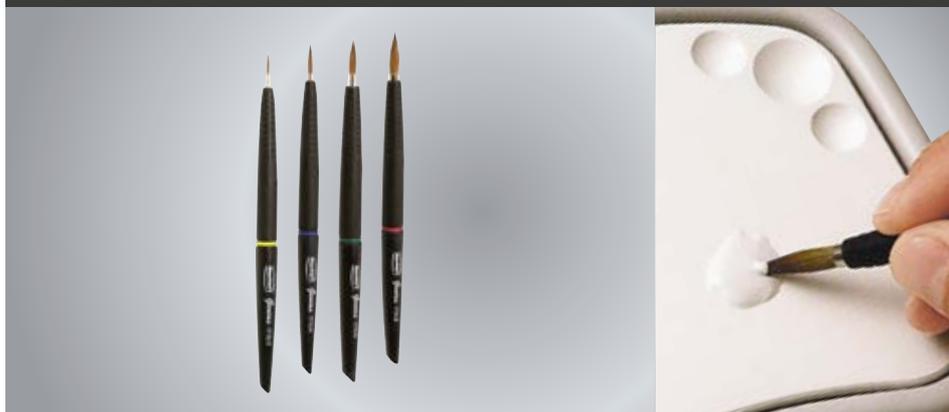
Палитра для смешивания керамических красителей.

Преимущества

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

Наименование	Габариты палитры	Арт. №
Melody вкл. крышку и пластмассовый поддон	≈ 143 x 85 мм	10580100

Genius



Кисточки для керамики с уникальной ручки

Наименование

Набор Genius из 4 кисточек разного размера (2, 4, 6, 8)
Genius размер 2, шт.
Genius размер 4, шт.
Genius размер 6, шт.
Genius размер 8, шт.

Арт. №

17150000
17150002
17150004
17150006
17150008

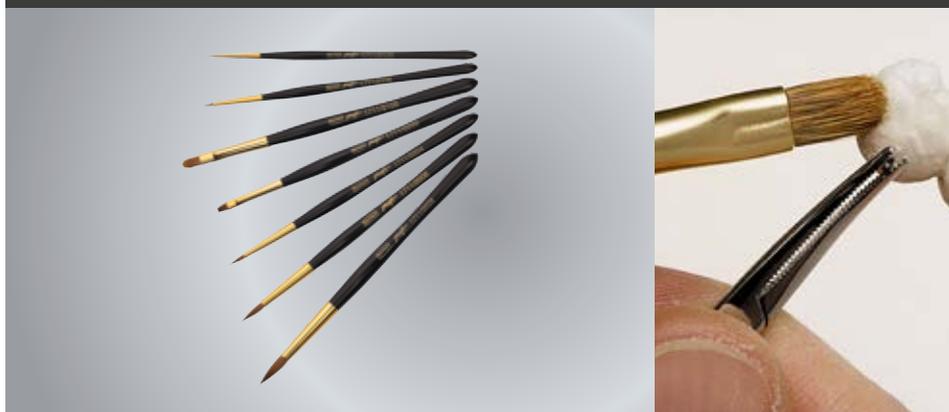
Назначение и характеристики

Высококачественные кисти для керамики с многофункциональной ручкой. Эффективность, функциональность и дизайн задают новые масштабы. Натуральный ворс качества 1А Kolinsky, что для работы с керамикой означает идеальное сочетание прочности и эластичности. Благодаря плотному ворсу формируется тонкий кончик кисти.

Преимущества

- ▶ Многофункциональная ручка защищает кончик кисточки.
- ▶ Оптимальное хранение в стоячем положении.
- ▶ Отсутствие скольжения благодаря структурированию.
- ▶ Приятная работа.

Profi



Кисточки с натуральным ворсом – высшее качество

Наименование

Набор Profi из 6 кисточек разных размеров (без кисточек для опакеров)
Profi очищающая кисточка, 2 шт.
Profi размер 4, 2 шт.
Profi размер 6, 1 шт.
Profi размер 8, 1 шт.
Profi кисточка для глазури, 2 шт.
Profi кисточка для красителей размер 2/0, 2 шт.
Profi кисточка для опакеров, 2 шт.

Арт. №

17110100
17110105
17110004
17110006
17110008
17110106
17110120
17110200

Назначение и характеристики

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

Преимущества

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

Кисточки Kolinsky – Колонок



Назначение и характеристики

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

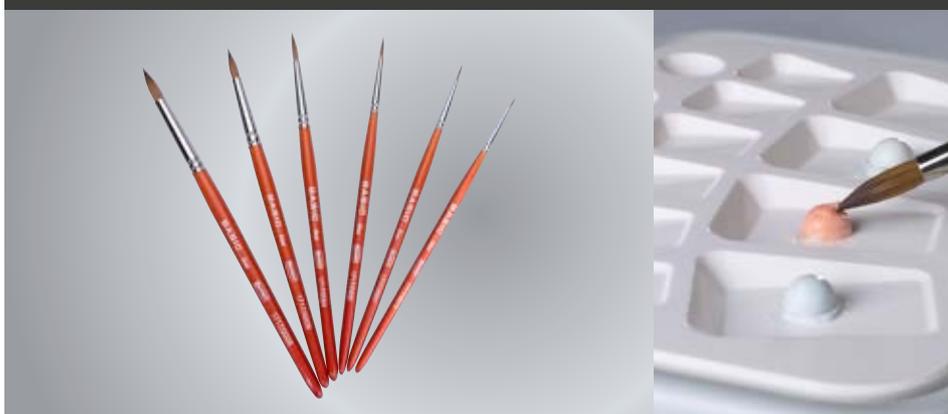
Преимущества

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

Кисточки для керамики с натуральным ворсом

Наименование	Арт. №
Набор Kolinsky из 6 кисточек разных размеров (1, 2, 4, 6, 8, 1/0)	17131000
Kolinsky размер 1, 2 шт.	17131001
Kolinsky размер 2, 2 шт.	17131002
Kolinsky размер 4, 2 шт.	17131004
Kolinsky размер 6, 2 шт.	17131006
Kolinsky размер 8, 2 шт.	17131008
Kolinsky размер 1/0, 2 шт.	17131110

Basic line



Назначение и характеристики

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

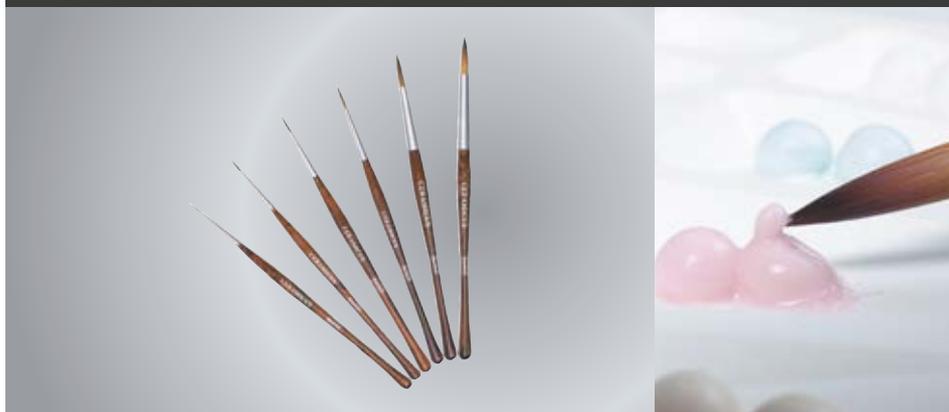
Преимущества

- ▶ 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.

лучший представитель своего класса

Наименование	Арт. №
Набор Basic line из 6 кисточек разного размера (1, 2, 4, 6, 8, 1/0)	17170000
Basic line размер 1, 2 шт.	17170001
Basic line размер 2, 2 шт.	17170002
Basic line размер 4, 2 шт.	17170004
Basic line размер 6, 2 шт.	17170006
Basic line размер 7, 2 шт.	17170007
Basic line размер 8, 2 шт.	17170008
Basic line размер 1/0, 2 шт.	17170010

Ceramicus



Высшее качество благодаря инновации

Наименование	Арт. №
Набор Ceramicus из 6 кисточек разного размера (1, 2, 4, 6, 8, 1/0)	17160000
Набор Ceramicus кисточек для красителей размера 00 и 000, 2 из каждой	17030000
Ceramicus размер 1, 2 шт.	17160001
Ceramicus размер 2, 2 шт.	17160002
Ceramicus размер 4, 2 шт.	17160004
Ceramicus размер 6, 1 шт.	17160006
Ceramicus размер 8, 1 шт.	17160008
Ceramicus Big Brush, 1 шт.	17160088
Ceramicus размер 1/0, 2 шт.	17160110
Ceramicus размер 2/0, 2 шт.	17160120
Ceramicus кисточки для опакеров, 2 шт.	17160200

Назначение и характеристики

Кисти для керамики из специального, синтетического микроволоконного ворса.

Преимущества

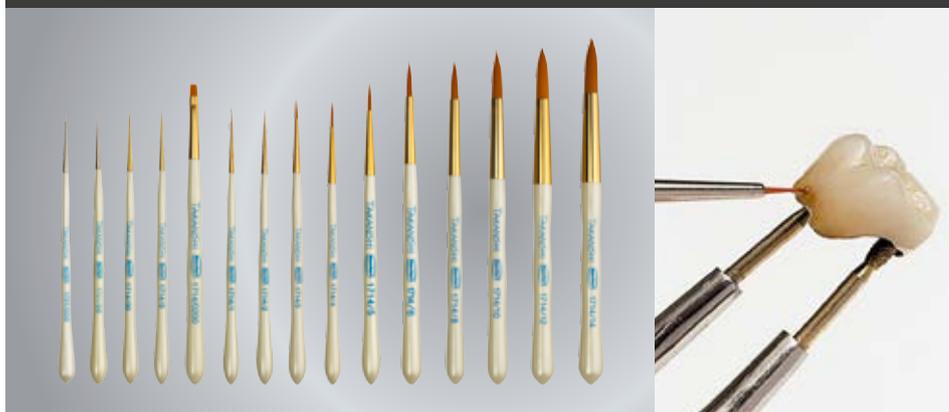
- ▶ Очень высокая упругость.
- ▶ Очень высокая плотность ворса.
- ▶ Ворс не распускается после нанесения керамики.



видео

Потрясающее улучшение в области керамики
www.renfert.com/P726

Takanishi



Классическая кисточка с искусственным ворсом

Наименование	Арт. №	Наименование	Арт. №
Набор Takanishi из 12 кисточек разного размера (без кисточек для красителей кисточки для опакеров)	17140000	Takanishi размер 6, 2 шт.	17140006
Набор Takanishi кисточек для красителей размера 00 и 000, 2 из каждой	17010000	Takanishi размер 8, 2 шт.	17140008
Takanishi размер 1, 2 шт.	17140001	Takanishi размер 10, шт.	17140010
Takanishi размер 2, 2 шт.	17140002	Takanishi размер 12, шт.	17140012
Takanishi размер 3, 2 шт.	17140003	Takanishi размер 14, шт.	17140014
Takanishi размер 4, 2 шт.	17140004	Takanishi размер 1/0, 2 шт.	17140110
Takanishi размер 5, 2 шт.	17140005	Takanishi размер 2/0, 2 шт.	17140120
		Takanishi кисточки для опакеров, 2 шт.	17140200

Функции и характеристики

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.

Кисточка из беличьего ворса



Специальная кисточка

Наименование

Кисточка из беличьего ворса, 1 шт.

Арт. №

17120000

Назначение и характеристики

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.

Комбинированная кисточка для воска



Практичные универсальные инструмент

Наименование

Комбинированная кисточка для воска, 1 шт.

Арт. №

17050000

Назначение и характеристики

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

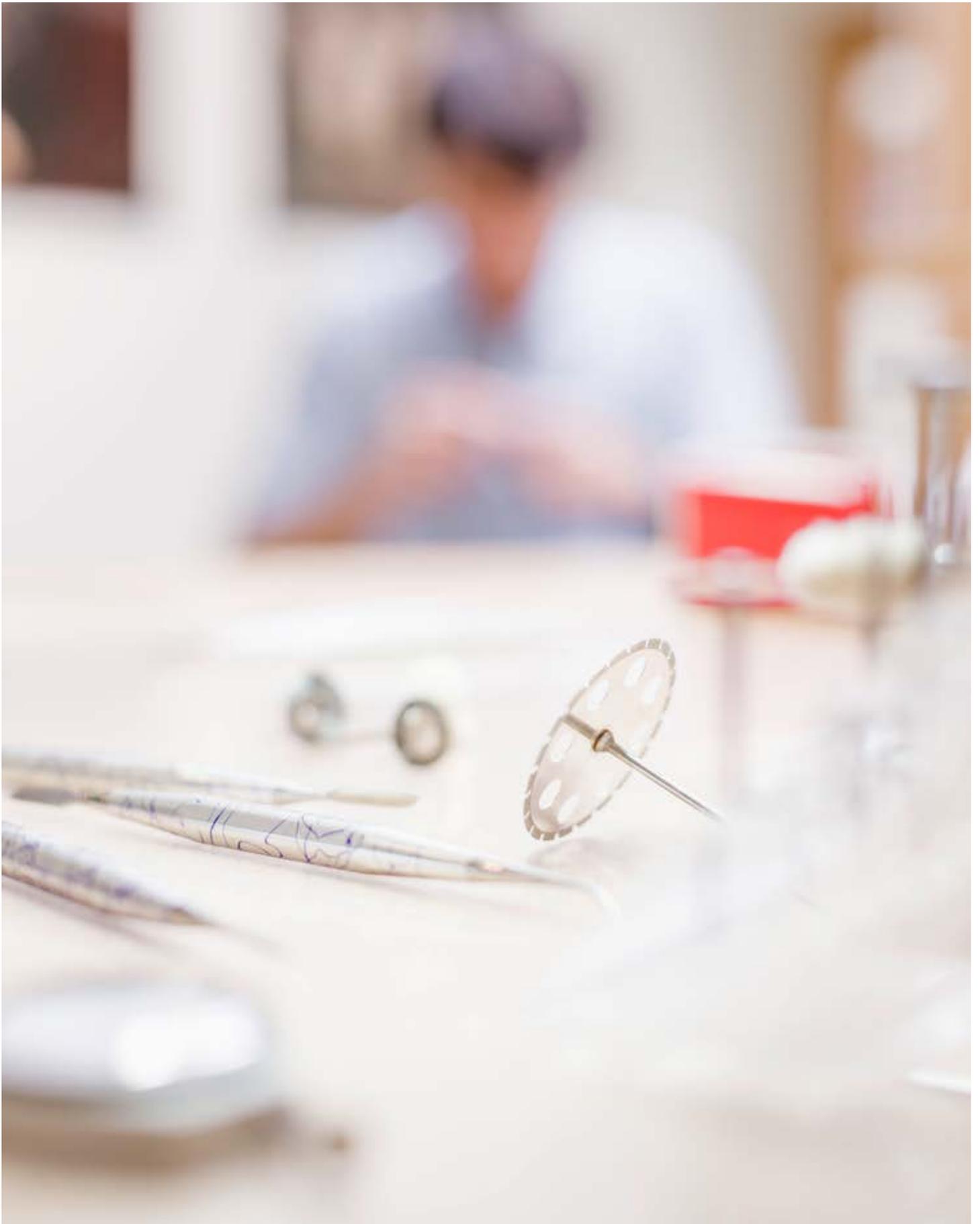
Преимущества

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



Советы по уходу за кистями:

Мы рекомендуем регулярное использование ядрового мыла. Оно придает эластичность и мягкость натуральному ворсу, щетине и синтетическим волокнам благодаря своему смазывающему воздействию. Для этого головку кисти осторожно промыть в теплой воде, пока мыло не начнет пениться, после чего снова привести ее в первоначальное состояние. И в этом случае капелька средства Proform-12 дополнительно укрепляет ворс кисти. Ни в коем случае не использовать обезжиривающее мыло – ворс, прежде всего натуральный, имеет склонность к ломке, если защитный жировой слой у него отсутствует.



Содержание Инструменты

Перечень – Ручные инструменты	Страница 86
Ручные инструменты	Страница 86–90
Измерительные инструменты	Страница 91
Перечень – Отрезные диски	Страница 92
Отрезные диски	Страница 93–99
Перечень – Полиры	Страница 101
Полиры	Страница 102–107

Обзорная таблица ручные инструменты

Наименование	Керамика	Воск	Пластмасса	Стр.
ERGO Ceramic	■			86
ERGO Acryl			■	87
ERGO Wax		■		87
Дозатор	■			88
Агатый шпатель	■			88
Универсальный инструмент	■	■	■	88
Комплект инструментов Deluxe	■	■	■	89
Комплект инструментов Standard		■		89
Keramogrip	■			90
Jacketgrip	■			90

ERGO Ceramic



Прецизионный инструмент

Наименование

ERGO Ceramic Набор из 2 инструментов
 ERGO Ceramic Инструмент № 1, шт.
 ERGO Ceramic Инструмент № 2, шт.
 Наконечник „Большой клинок“, 2 шт.
 Наконечник „Малый клинок“, 2 шт.
 Наконечник „Тонкая игла для нерва“, 2 шт.

Арт. №

11611000
 11611100
 11611200
 11611110
 11611210
 11611220

Назначение и характеристики

Двусторонние специальные инструменты для моделирования керамики с тремя заменяемыми наконечниками.

Инструмент 1

- ▶ Большое лезвие для сепарирования и уменьшения (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).
- ▶ Маленькое лезвие для моделирования труднодоступных участков (заменяемое).

ERGO Acryl



Точное моделирование

Наименование

ERGO Acryl Инструмент № 1, шт.
 ERGO Acryl Инструмент №2, шт.
 ERGO Acryl Инструмент № 3, шт.
 Насадка № 1, 2 шт.
 Насадка № 2, 2 шт.
 Насадка № 3, 2 шт.

Арт. №

10521100
 10521200
 10521300
 10521110
 10521210
 10521310

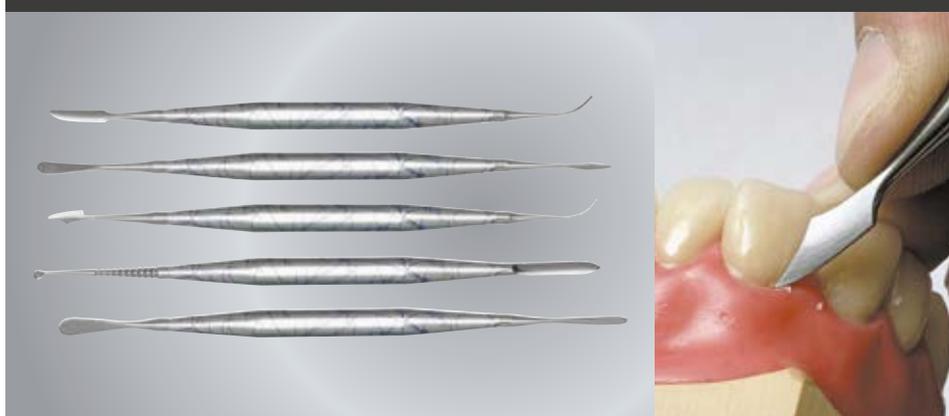
Назначение и характеристики

Моделирующие 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



Универсальный инструмент

Наименование

ERGO Wax Инструмент № 1, шт.
 ERGO Wax Инструмент № 2, шт.
 ERGO Wax Инструмент № 3, шт.
 ERGO Wax Инструмент № 4, шт.
 ERGO Wax Инструмент № 5, шт.

Арт. №

10342001
 10342002
 10342003
 10342004
 10342005

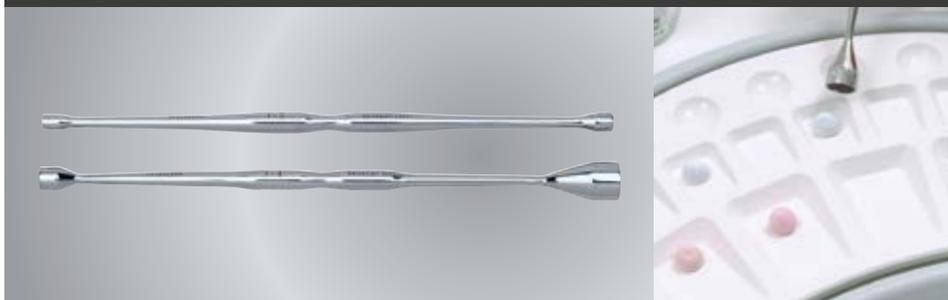
Функции и эксплуатационные

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

Преимущества

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

Дозатор



Незаменимые помощники

Наименование

Дозатор, 2 шт. с 4 различными углублениями

Арт. №

10530000

Назначение и характеристики

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

Агатовый шпатель



Правильное смешивание

Наименование

Агатовый шпатель, шт.

Арт. №

11570000

Назначение и характеристики

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.

Универсальный инструмент



Назначение и характеристики

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

Преимущества

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

Наименование

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

Арт. №

10301000

Лезвие широкое, 10 шт.

10300100

Штихель, 6 шт.

10320100

Наименование

Лезвие узкое, 10 шт.

Арт. №

10310100

Лезвие гладкое, 8 шт.

10500100

Лезвие зазубренное, 8 шт.

10500600

Комплект инструментов Deluxe



для любых зуботехнических работ

Наименование

Комплект инструментов Deluxe с указанным содержимым

Арт. №

11540000

Назначение и характеристики

Высококачественный набор для каждого зубного техника с инструментами, кисточками и цангами для всех областей зубной техники.

Содержимое

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.

Комплект инструментов Standard



Оптимальный комплект инструментов

Наименование

Комплект инструментов Standard с указанным содержимым

Арт. №

11510000

Назначение и характеристики

Комплект Standard содержит все, что нужно начинающему зубному технику.

Содержимое

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.

Keramogrip



Надежная фиксация

Наименование

Keramogrip, изогнутые цанги
Сменные наконечники, 2 шт.

Арт. №

11090300
11090100

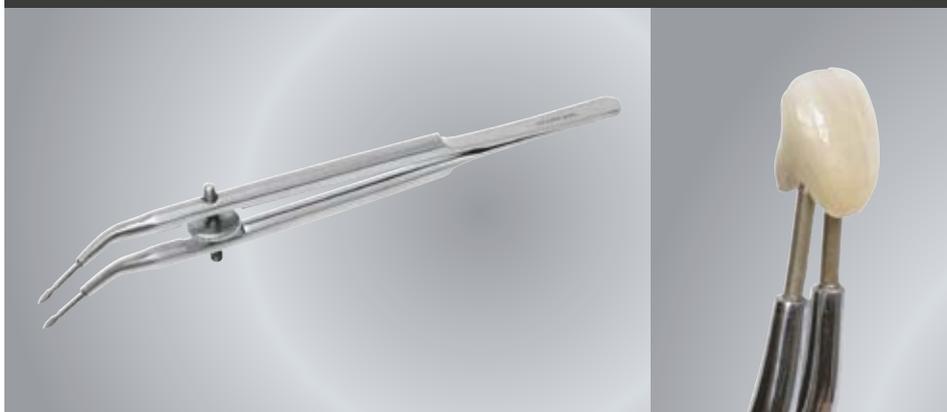
Назначение и характеристики

Удерживающий инструмент 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



Классический удерживающий инструмент

Наименование

Jacketgrip, изогнутый
Сменные наконечники, 2 шт.

Арт. №

11050300
11090100

Назначение и характеристики

Специальный зажим для надежного удерживания коронок и мостовидных протезов.

Преимущества

- ▶ Заменяемые, тонкие алмазные наконечники.
- ▶ Наконечники с формой эллипса для работы с тонкими коронками.
- ▶ Бесступенчатая установка размера при помощи винта с накаткой.

Calipretto S



Назначение и характеристики

Измерительная система для точного определения толщины стенок зуботехнических изделий.

Преимущества

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

Прецизионные инструмент

Наименование

Calipretto S вкл. 3 пары наконечников, юстировочную втулку и ключ-шестигранник
Измерительные наконечники «Стандарт», 1 пара
Измерительные наконечники модифицированные, 1 пара
Измерительные тарелочки для восковых пластин, 1 пара
Защитное стекло для Calipretto S

Арт. №

11221000
11221001
11221002
11221003
11221004

Кронциркуль



Назначение и характеристики

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.

Ежедневный помощник

Наименование

Кронциркуль, шт.

Арт. №

11190000

Обзорная таблица отрезные диски

Наименование	Макс. число оборотов	2x Армированный стекловолокном	С алмазным покрытием	Благородный металл	Бюгель/неблаг. металл	Керамика	Гипс	Стр.
Dynex Brillant	50 000 1/мин.	■	■ (Оксид циркония)			■		93
Dynex 22 x 0,5 мм	50 000 1/мин.	■			■			93–94
Dynex 26 x 0,25 мм	50 000 1/мин.	■		■	■			93–94
Dynex 40 x 0,7 мм	38 000 1/мин.	■			■			93–95
Dynex 22 x 0,3 мм	50 000 1/мин.	■		■	■			93–94
Dynex 40 x 0,5 мм	38 000 1/мин.	■			■			93–94
Dynex 40 x 1,0 мм	38 000 1/мин.	■			■			93–95
Dynex 22 x 1,0 мм	50 000 1/мин.	■			■			93–95
Отрезные диски, армированные стекловолокном	25 000 1/мин.	■			■			95
Bi-Flex	15 000 1/мин.		■			■		96
Turboflex S	15 000 1/мин.		■			■		96
Ultracut	15 000 1/мин.		■			■		96
Отрезной диск для керамики	20 000 1/мин.					■		97
Отрезной диск для драгоценных металлов и керамики	20 000 1/мин.			■		■		97
Отрезной диск для керамики	20 000 1/мин.					■		97
Ultra-Fine	20 000 1/мин.			■				98
Отрезной диск для благородных металлов	24 000 1/мин.			■				98
Стандартные отрезные диски 38 мм	25 000 1/мин.				■			98
Стандартные отрезные диски 37 мм	25 000 1/мин.				■			98
Стандартные отрезные диски 32 мм	25 000 1/мин.				■			98
Стандартные отрезные диски 24 мм	25 000 1/мин.				■			98
Шлифовальные диски	25 000 1/мин.				■			99
Plastercut 30 мм	10 000 1/мин.		■				■	99
Plastercut 38 мм	10 000 1/мин.		■				■	99
Plastercut 45 мм	10 000 1/мин.		■				■	99

Отрезные диски Dupex. В центре внимания наивысшее качество



Разрезание, шлифование, обработка

Отрезные диски Dupex – Ваш стандарт качества. Отрезные и шлифовальные диски фирмы Renfert – это высокоточные инструменты, которыми мы очень гордимся. В них отражается 40 летний опыт и непрерывная, интенсивная разработочная деятельность. Наши отрезные диски достигают скорости резания до 300 км/ч. Обладая высокой скоростью, они режут легко, надежно и очень точно.

Для реализации таких высоких показателей решающим является тщательное сочетание отборного сырья и высокие критерии к точности формы. Наряду с высококачественными абразивными материалами, как точно согласованные размеры алмазных частичек и оксид алюминия очень высокой степени чистоты, клеящие вещества также целенаправленно оптимизированы для соответствую-

ющей сферы применения. Все отрезные и шлифовальные диски Dupex, даже сверхтонкий вариант, обладают двойным армированием стекловолокном. Это армирование является частью ядра диска и полностью сплавлено с несущим материалом. Иначе говоря, для Вас это означает: долгий срок службы, высокая гибкость и надежность.

Алмазные отрезные диски Dupex



Эксперты по керамике, цирконию и силикату лития

Наименование	Макс. число оборотов	Диаметр	Толщина	Арт. №
Dupex Brilliant 0,25 x 20 мм, 10 шт.	50.000	20 мм	0,25 мм	562520

Назначение и характеристики

Высокопрочные отрезные диски с двойным крестообразным армированием из высокотехнологичного стекловолокна. Предназначены для разрезания и шлифовки керамики, циркония и силиката лития.

Преимущества

- ▶ Очень тонкие диски для точной сепарации межзубных участков.
- ▶ Высокая гибкость прекрасно подходит для мягкого закругления кромок эмали.
- ▶ Незначительная вибрация и незначительный нагрев, никаких трещин и сколов у всех видов высокоэффективной керамики, идеален для обработки прессованной керамики.

Дупех 0,25 x 26 мм**Назначение и характеристики**

Универсальное применение – для металлов, пластмасс и гипса – Ультратонкие диски с двойным армированием.

Преимущества

- ▶ Сепарация и шлифовка без смены инструмента.
- ▶ Минимальная передача тепла и вибрации для бережного удаления материала.
- ▶ Высокая стойкость.

Наименование	Макс. число оборотов	Диаметр	Толщина	Арт. №
Дупех 0,25 x 26 мм, 20 шт.	50.000	26 мм	0,25 мм	572526

Дупех 0,3 x 22 мм**Назначение и характеристики**

Очень прочные отрезные диски с двойной перекрестной армировкой из высокотехнологичного стекловолокна. Для всех неблагородных и благородных сплавов в технике изготовления коронок и мостовидных протезов.

Преимущества

- ▶ И при оборотах до 50000 об/мин очень гибки, высокоэффективны и безопасны.
- ▶ Бережная обработка материала вследствие незначительного образования тепла.
- ▶ Практически никогда не ломаются, даже при чрезвычайных нагрузках.

Наименование	Макс. число оборотов	Диаметр	Толщина	Арт. №
Дупех 0,3 x 22 мм, 20 шт.	50.000	22 мм	0,3 мм	570322

Дупех 0,5 x 22 мм**Назначение и характеристики**

Этот отрезной диск подходит для недорогих работ в области металла, переходов пластмассы, коррекции формы, а также для разрезания и шлифовки литников.

Преимущества

- ▶ Очень высокая режущая способность на любых металлах.
- ▶ Незначительный нагрев и высокая стойкость.
- ▶ Очень высокая прочность на разрыв даже при боковых сжимающих нагрузках.

Наименование	Макс. число оборотов	Диаметр	Толщина	Арт. №
Дупех 0,5 x 22 мм, 20 шт.	50.000	20 мм	0,5 мм	570522

Дупех 0,5 x 40 мм**Назначение и характеристики**

Пригодны для резания и пришлифовки всех ходовых сплавов и прессованной керамики.

Преимущества

- ▶ Максимальная мощность резания при очень незначительном износе.
- ▶ Минимальное давление прижима.
- ▶ Самое незначительное образование тепла.

Наименование	Макс. число оборотов	Диаметр	Толщина	Арт. №
Дупех 0,5 x 40 мм, 20 шт.	38.000	40 мм	0,5 мм	570540

Дупех 0,7 x 40 мм**Назначение и характеристики**

Самые прочные и долговечные диски для обработки бюгелей.

Преимущества

- ▶ Очень высокая скорость резания при минимальных расходах.
- ▶ Шлифовка массивных литников с большой поверхностью.
- ▶ Надежная работа благодаря очень высокой прочности на разрыв даже при сильных боковых сжимающих нагрузках.

Наименование	Макс. число оборотов	Диаметр	Толщина	Арт. №
Дупех 0,7 x 40 мм, 20 шт.	38.000	40 мм	0,7 мм	570740

Дупех 1,0 x 22 мм**Назначение и характеристики**

Быстрая и недорогая обработка модельного литья и благородных/неблагородных металлов.

Преимущества

- ▶ Компактный размер обеспечивает контролируемую и надежную работу.
- ▶ Надежность при работе в том числе и на очень высоких оборотах.
- ▶ Для всех кобальтохромовых сплавов и недргоценных металлов.

Наименование	Макс. число оборотов	Диаметр	Толщина	Арт. №
Дупех 1,0 x 22 мм, 20 шт.	50.000	22 мм	1,0 мм	571022

Дупех 1,0 x 40 мм**Назначение и характеристики**

Пригоден для сепарирования и пришлифовки всех ходовых сплавов и прессованной керамики.

Преимущества

- ▶ Чрезвычайная прочность также и при высоких оборотах.
- ▶ Одновременное отрезание и пришлифовка литников.
- ▶ Минимальный износ и максимальная мощность резания.

Наименование	Макс. число оборотов	Диаметр	Толщина	Арт. №
Дупех 1,0 x 40 мм, 20 шт.	38.000	40 мм	1,0 мм	571040

Отрезные диски, армированные стекловолокном**Назначение и характеристики**

Этот отрезной диск подходит для кобальт-хромовых сплавов и неблагородных металлов.

Преимущества

- ▶ Особенно высокая эффективность резания при чрезвычайной прочности.
- ▶ Пригодны для отрезания и пришлифовки литников.

Наименование	Макс. число оборотов	Диаметр	Толщина	Арт. №
Отрезной диск, 25 шт.	25.000	40 мм	1,0 мм	581040

Bi-Flex



Гибкое сепарирование

Наименование	Макс. число оборотов	Диаметр	Толщина	Арт. №
Bi-Flex смонтированный, 1 шт.	15.000	22 мм	0,15 мм	271000

Назначение и характеристики

Отрезной диск с алмазным покрытием.

Преимущества

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

Turbo-Flex S



Двустороннее отделение

Наименование	Макс. число оборотов	Диаметр	Толщина	Арт. №
Turbo-Flex S смонтированный, 1 шт.	15.000	19 мм	0,15 мм	290100

Назначение и характеристики

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

Преимущества

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

Ultracut



Назначение и характеристики

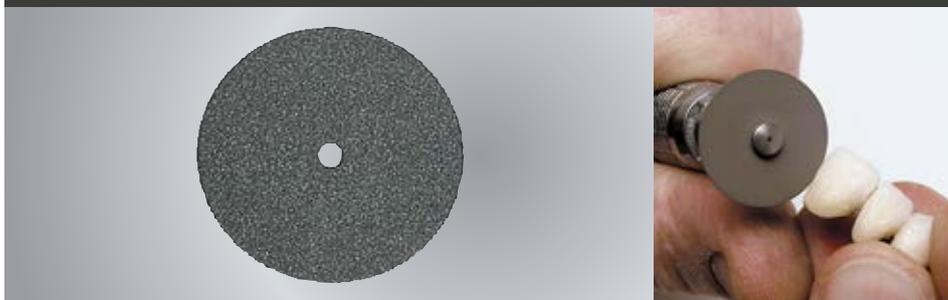
Особенно подходит для сепарирования керамики.

Преимущества

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

Наименование	Макс. число оборотов	Диаметр	Толщина	Арт. №
Ultracut, смонтированный 1 шт.	15.000	20 мм	0,15 мм	730000

Отрезной диск для керамики



Сепарирование керамики

Наименование	Макс. число оборотов	Диаметр	Толщина	Арт. №
Отрезной диск для керамики, 50 шт.	20.000	22 мм	0,38 мм	692000

Назначение и характеристики

Отрезной диск для сепарирования и обработки керамических мостовидных протезов.

Преимущества

- ▶ Высокая прочность и малый нагрев.

Отрезной диск для керамики



Чрезвычайно тонок – для тонких работ

Наименование	Макс. число оборотов	Диаметр	Толщина	Арт. №
Отрезной диск для керамики, 50 шт.	20.000	22 мм	0,2 мм	702000

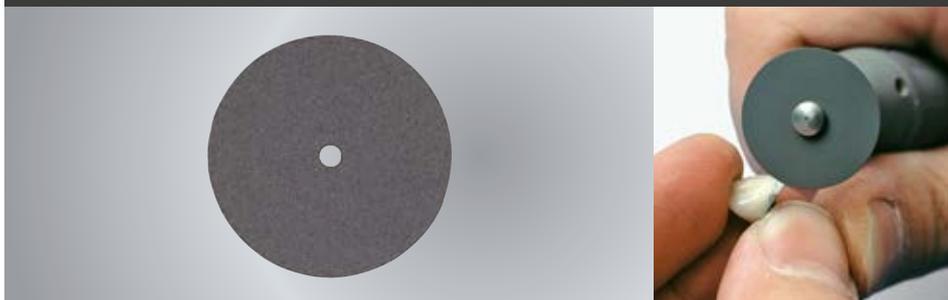
Назначение и характеристики

Сепарация и обработка керамических мостовидных конструкций

Преимущества

- ▶ Для тонких сепарационных работ.
- ▶ Незначительное образование тепла.

Для драгоценных металлов и керамики



Отделяет, отрезает и шлифует все виды материалов

Наименование	Макс. число оборотов	Диаметр	Толщина	Арт. №
Отрезной диск, 100 шт.	20.000	22 мм	0,3 мм	740000

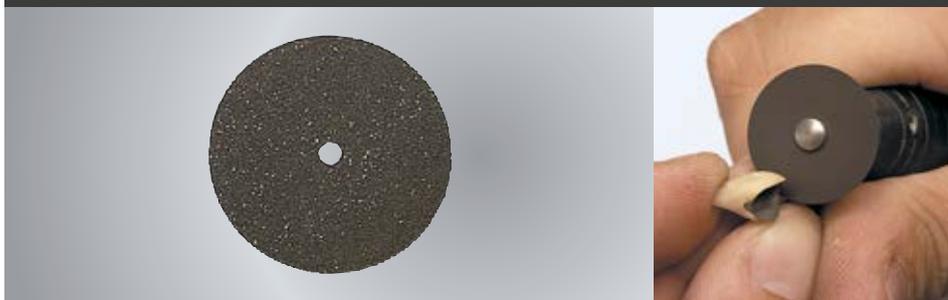
Назначение и характеристики

Для шлифовки переходов от металла к керамике.

Преимущества

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

Тонкий отрезной диск Ultra-Fine



Ultra fine – ультракачество!

Наименование	Макс. число оборотов	Диаметр	Толщина	Арт. №
Ultra Fine, 50 шт.	20.000	22 мм	0,17 мм	710000

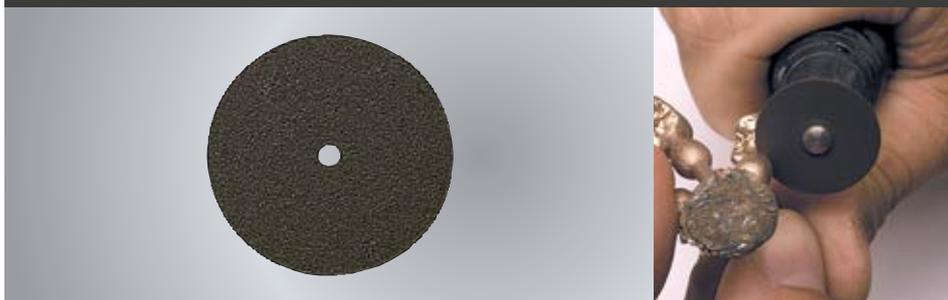
Назначение и характеристики

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

Преимущества

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

Отрезной диск для благородных металлов



Тонкий и гибкий

Наименование	Макс. число оборотов	Диаметр	Толщина	Арт. №
Отрезной диск, 100 шт.	24.000	22 мм	0,3 мм	720000

Назначение и характеристики

Универсален – для всех драгоценных металлов.

Преимущества

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

Стандартные отрезные диски



Наименование	Макс. число оборотов	Диаметр	Арт. №
Отрезной диск, 100 шт.	25.000	38 мм	652000
Отрезной диск, 100 шт.	25.000	37 мм	662000
Отрезной диск, 100 шт.	25.000	32 мм	682000
Отрезной диск, 100 шт.	25.000	24 мм	672000

Назначение и характеристики

Отрезание литников из кобальто-хромовых сплавов.

Преимущества

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

Plastercut



Разрезание зубных рядов – теперь детская игра

Наименование	Макс. число оборотов /мин	Диаметр	Толщина	Арт. №
Plastercut смонтированный, 1 шт.	10.000	30 мм	0,3 мм	331300
Plastercut смонтированный, 1 шт.	10.000	38 мм	0,3 мм	331380
Plastercut смонтированный, 1 шт.	10.000	45 мм	0,35 мм	331450

Назначение и характеристики

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

Преимущества

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



Более подробную информацию Вы найдете в журнале Renfert Report 2/2013.
www.renfert.com/P47

Шлифовальные диски



Для использования со шлифовальной машиной

Наименование	Макс. число оборотов /мин	Диаметр	Толщина	Арт. №
Шлифовальные диски, 100 шт.	25.000	25 мм	3 мм	6122000
Шлифовальные диски, 100 шт.	25.000	35 мм	3 мм	6152000

Назначение и характеристики

Оптимальны для обработки кобальто-хромовых каркасов благодаря агрессивной шлифовке.

Преимущества

- ▶ Эффективное использование дисков со скоростным шлиф-мотором.

Такой же мощный как алмаз



Отрезание без компромиссов

Этот отрезной алмазный диск является Вашим неотъемлемым помощником. Точная сепарация межзубных пространств больше не представляет проблем. Для Вас это означает: чрезвычайно долгий срок службы, гибкость и точность



Обзорная таблица полиры

Наименование	Благородный металл		Модельное литье / неблагор. металлы		Облицовочная пластмасса		Пластмасса для протезов		Керамика		Стр.
	ГП	ЗП	ГП	ЗП	ГП	ЗП	ГП	ЗП	ГП	ЗП	
Щетки Bison		■		■		■				■	102
Хлопчатобумажный полировальный круг		■		■		■					102
Dia-Finish L						■				■	102
Щетки с козым ворсом	■	■			■						103
Polisoft A	□	□									103
Polisoft	■		■								103
Щетки из серебристой проволоки	■										104
Силиконовые полиры	■								■		104
Складчатый полировальный круг из бязи		■		■/□					■/□		105
Льняные круги с силиконовой пропиткой		■		■			■				105
Узкая щетка для Co-Cr	■		■								105
Щетка Chungking		□									106
Щетка из серебристой проволоки		□									106
Специальная щетка для модельного литья		□									107
Полировальная щетка Slim									■		107

ГП = грубая полировка | ЗП = зеркальная полировка | □ = выравнивать | ■ = полировать



Хлопчатобумажный полировальный круг



Быстрое получение зеркального блеска

Наименование	Макс. число оборотов /мин	Диаметр	Арт. №
Хлопчатобумажный полировальный круг, 12 шт.	15.000	22 мм	2051000

Назначение и характеристики

Для зеркальной полировки пластмассовых зубов и виниров с помощью микро-мотора.

Преимущества

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

Bison



Уникальная смесь ворсинок

Наименование	Макс. число оборотов /мин	Диаметр	Диаметр хвостовика	Арт. №
Bison, 25 шт.	20.000	14 мм	2,35 мм	7631000
Bison, 100 шт.	20.000	14 мм	2,35 мм	7631100
Bison, 25 шт.	15.000	18 мм	2,35 мм	7661000
Bison, 100 шт.	15.000	18 мм	2,35 мм	7661100

Назначение и характеристики

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

Преимущества

- ▶ Особенно подходят для полировки жевательных поверхностей и межзубных участков.
- ▶ Прекрасное впитывание полировальных средств.

Dia-Finish L



Два в одном

Наименование	Макс. число оборотов /мин	Диаметр	Арт. №
Dia-Finish L Колёсико средней твердости, 12 шт.	15.000	12 мм	400001
Dia-Finish L колёсико твердое, 12 шт.	15.000	12 мм	400101
Dia-Finish L линза твердая, 12 шт.	15.000	12 мм	400201

Назначение и характеристики

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

Преимущества

- ▶ Оптимальное сочетание полировального фильца и алмазной пасты.
- ▶ Для полировки керамики.
- ▶ После обработки окклюзии полировка без глянцевого обжига (Экономия времени!).

Щетка с козым ворсом



Для предварительной и зеркальной полировки

Наименование	Макс. число оборотов /мин	Диаметр	Арт. №
Щетка с козым ворсом смонтированная, 12 шт.	15.000	19 мм	2040000

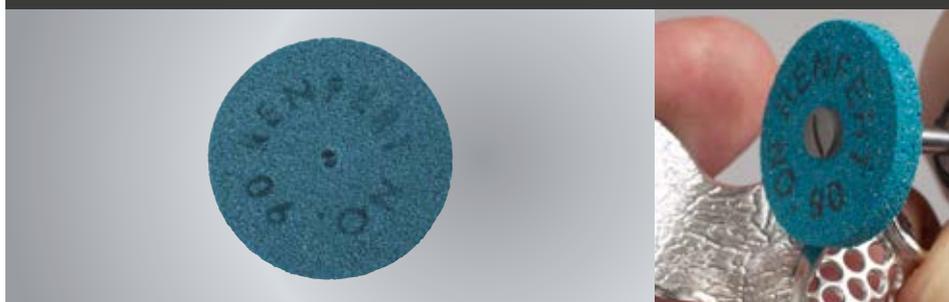
Назначение и характеристики

Для полировки поверхностей драгоценных металлов и пластмасс.

Преимущества

- ▶ Хорошее впитывание полировальной пасты – гарантия оптимального результата.

Polisoft A



Предварительная полировка

Наименование	Макс. число оборотов /мин	Диаметр	Толщина	Арт. №
Polisoft A, 50 шт.	15.000	22 мм	3 мм	900000

Назначение и характеристики

Для мягкой полировки и эффективного сглаживания твердых сплавов.

Преимущества

- ▶ Незначительное образование пыли и запахов.
- ▶ Придают поверхности матовый глянец и твердость.

Polisoft



Предварительная полировка – быстро и просто

Наименование	Макс. число оборотов /мин	Диаметр	Толщина	Арт. №
Polisoft, 50 шт.	15.000	22 мм	3 мм	910000

Назначение и характеристики

Эффективно полирует сплавы драгоценных и недрагоценных металлов.

Преимущества

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

Щеточки из серебристой проволоки



Оптимальна для жевательных поверхностей

Наименование	Макс. число оборотов / мин	Диаметр	Диаметр хвостовика	Арт. №
Щетки из серебристой проволоки, 12 шт.	5.000	19 мм	2,35 мм	1660000

Назначение и характеристики

Предварительная полировка металлических жевательных поверхностей – без абразии.

Преимущества

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

Силиконовый полир



Сильная абразия – точный шлиф

Наименование	Макс. число оборотов / мин	Диаметр	Толщина	Арт. №
Силиконовый полир, 100 шт.	15.000	22 мм	3,2 мм	860000

Назначение и характеристики

Для предварительной полировки керамики и металла.

Преимущества

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



Оливер Дреер, владелец лаборатории:
«Полировка краёв – это не проблема. Несмотря на порядочную эффективность удаления, силиконовый полир можно мягко подводить к краям. Он плавно скользит вдоль краев, не повреждая их. Силиконовый полир фирмы Renfert – это для меня первый выбор для предварительной полировки керамики IPS e.max Press®!»

Складчатый полировальный круг из бязи



Зеркальный блеск за несколько секунд

Наименование	Макс. число оборотов /мин	Диаметр	Толщина	Арт. №
Круг, 4 шт.	4.000	100 мм	14 мм	2100002

Назначение и характеристики

Для зеркальной полировки больших поверхностей пластмассовых протезов.

Преимущества

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

Льняные круги с силиконовой пропиткой



Для оптимальной предварительной полировки

Наименование	Макс. число оборотов /мин	Диаметр	Толщина	Арт. №
Полотняный круг, 4 шт.	4.000	80 мм	10 мм	2090000

Назначение и характеристики

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.

Узкая щетка



Идеальна для узких участков

Наименование	Макс. число оборотов /мин	Диаметр	Арт. №
Щетка, 12 шт.	4.000	≈ 36 мм	7871000

Назначение и характеристики

Классическая щетка для полировки кобальто-хромовых сплавов или твердых сплавов благородных металлов с использованием мотора.

Преимущества

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

Щетка Chungking



Двойная эффективность

Наименование	Макс. число оборотов /мин	Диаметр	Арт. №
Щетка, 12 шт.	4.000	≈ 80 мм	7672000

Назначение и характеристики

Щётка-круг для предварительной полировки сплавов CoCr.

Преимущества

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

Щетка из серебристой проволоки



Оптимальная предварительная полировка

Наименование	Макс. число оборотов /мин	Диаметр	Арт. №
Щетка из серебристой проволоки, 2 шт.	3.000	≈ 51 мм	1960000

Назначение и характеристики

Для предварительной полировки каркасов модельного литья и небных пластин.

Преимущества

- ▶ Поверхность не удаляется, ее структура сохраняется.
- ▶ Шелковый матовый блеск каркасов.
- ▶ Оптимальная работа благодаря большому диаметру – 51 мм.



Указание:

Предварительная полировка проводится с помощью не слишком жестких полиров (Polisoft A). Затем поверхность обрабатывается жесткой полировальной щёткой или щёткой из серебристой проволоки №. 196 0000 с использованием полировочного мотора. Для заключительной полировки применяются узкая щётка и льняной круг с силиконовой пропиткой с использованием полировочного мотора.

Специальная щетка для модельного литья



Щетина высшего класса – крепкая и устойчивая

Наименование	Макс. число оборотов /мин	Диаметр	Арт. №
Специальная щетка для модельного литья, 12 шт.	6.000	≈ 65 мм	1991000
Специальная щетка для модельного литья, 100 шт.	6.000	≈ 65 мм	1992000

Назначение и характеристики

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.

Slim



Предварительная полировка межзубных участков

Наименование	Макс. число оборотов /мин	Диаметр	Арт. №
Полировальная щетка Slim, 12 шт	4.000	44 мм	7881000
Полировальная щетка Slim, 100 шт.	4.000	44 мм	7882000

Назначение и характеристики

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

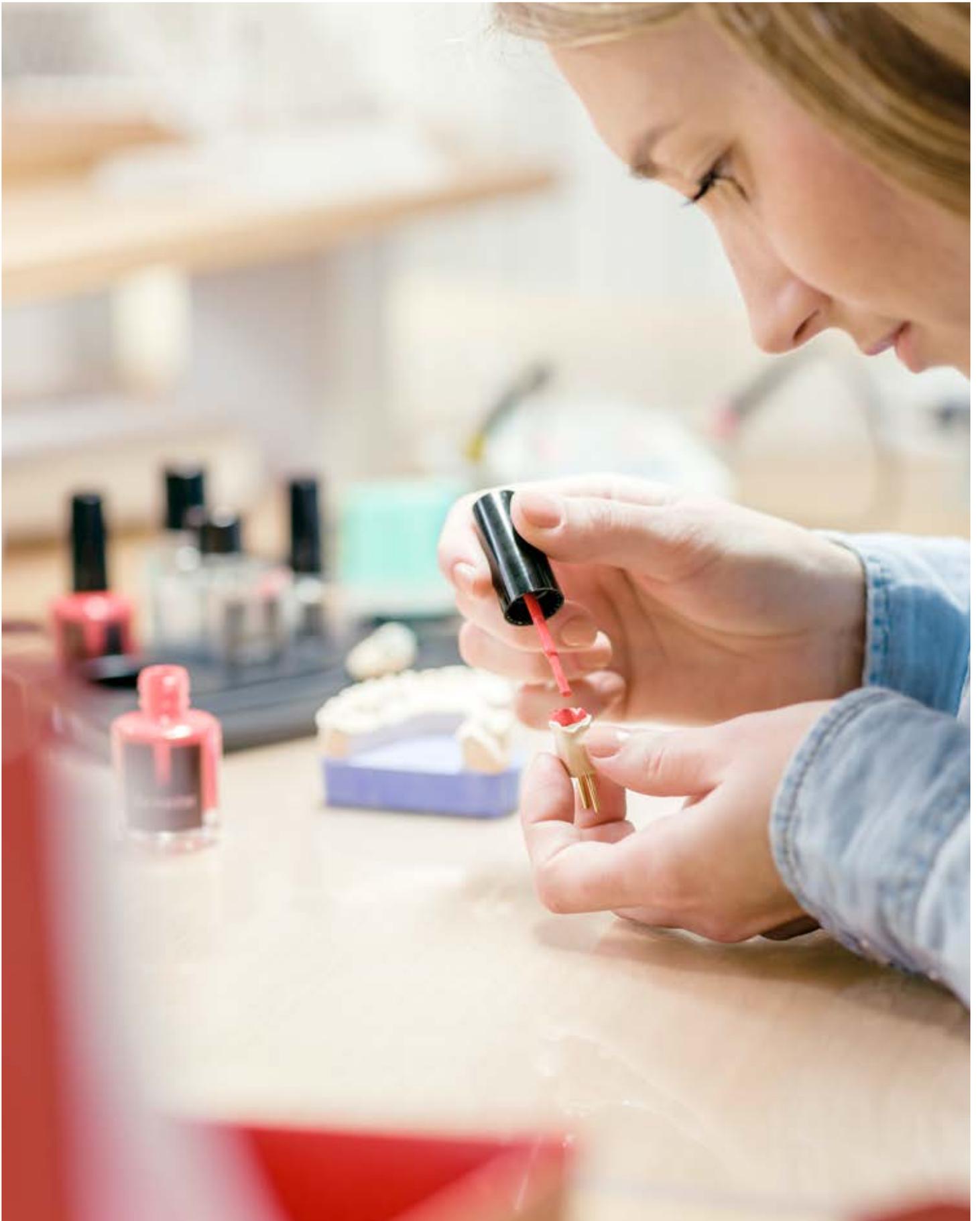
Преимущества

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



Совет:

Для анатомического моделирования и одновременной предварительной полировки очень хорошо подходят конические силиконовые полиры. В заключение протез полируется с помощью пемзы и щетки с козым ворсом или с помощью полировальной щетки Slim на полировочном моторе.



Содержание материалы

Система формообразователей цоколя	Страница 110	Погружные воска	Страница 133
Перечень штифты и принадлежности	Страница 111	Моделировочные воска	Страница 134–136
Штифты	Страница 112–117	Специальные воска	Страница 136–137
Vi-V-Pins	Страница 113	Восковая проволока	Страница 138
Vi-Pins	Страница 114, 116	Восковые готовые детали	Страница 138–139
Одинарные штифты	Страница 115	Система восков для модельного литья	Страница 140
Дуговой штифт	Страница 117	Восковые профили	Страница 142
Принадлежности. Штифты	Страница 117–118	Восковые ретенции	Страница 143
Перечень склеивание и уплотнение	Страница 119	Литейные воска	Страница 144–145
Секундный клей	Страница 120–121	Специальные воска	Страница 146
Клей, фиксатор и консерватор	Страница 122–123	Укрепляющие материалы	Страница 147
Перечень покрытие лаком и изоляция	Страница 124	Керамика – Принадлежности	Страница 148–149
Лаки для штампов	Страница 125–127	Пескоструйные средства	Страница 150–151
Изолирующие средства	Страница 128	Перечень полировочные средства	Страница 152
Вспомогательные средства	Страница 129–130	Полировочные средства	Страница 152–153
Перечень воска	Страница 131	Чистящие средства	Страница 154
Диапазон температур плавления воска	Страница 132		

Формирователь цоколей моделей Pin-Cast



Изготовление цоколей моделей по системе

Наименование	Высота цоколя	Арт. №
Комплект для двойных штифтов Bi-Pin коротких с втулкой (№ 326)	13,5 мм	4100326
Комплект для двойных штифтов Bi-Pin длинных с втулкой (№ 346)	17,5 мм	4100346
Комплект для штифтов Smart-Pin с втулкой (№ 366), Bi-V-Pin (№ 328) и Pro-Fix (№ 367)	12,5 мм	4100366

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

Наименование отдельных деталей	Высота цоколя	Арт. №
Магниты и магнитные чашки, по 30 шт.		4130000
Ретенционные диски, 120 шт.		4140000
Резиновые кольца (23,5 мм) для Bi-Pin коротких, большие, 5 шт.	13,5 мм	4120326
Резиновые кольца (23,5 мм) для Bi-Pin коротких, малые, 5 шт.	13,5 мм	4121326
Резиновые кольца (27 мм) для Bi-Pin длинных, большие, 5 шт.	17,5 мм	4120346
Резиновые кольца (27 мм) для Bi-Pin длинных, малые, 5 шт.	17,5 мм	4121346
Резиновые кольца (21,7 мм) для Smart-Pin и Bi-V-Pin, большие, 5 шт.	12,5 мм	4120366
Резиновые кольца (21,7 мм) для Smart-Pin и Bi-V-Pin, малые, 5 шт.	12,5 мм	4121366
Формообразователь цоколя, большой, 3 шт.		4110000
Формообразователь цоколя, малый, 3 шт.		4111000

Назначение и характеристики

Система формирователей цоколя – для эффективного изготовления цоколей моделей зубных рядов.

Преимущества

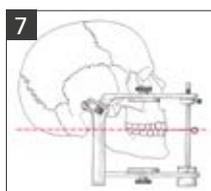
- ▶ Экономия времени и материала.
- ▶ Простая система цоколей с деталями многократного использования.
- ▶ Переменная высота и ширина цоколей.

Детали

- ▶ Точнейшие первичный и вторичный цоколи.
- ▶ Простое извлечение и точное установление моделей.
- ▶ Нержавеющие ретенционные диски и магнитные чашки.
- ▶ Сильные магниты – надежная фиксация.

Применение

1. Изоляция зубного ряда: гипс против гипса.
2. Установка зубного ряда на цоколь с помощью штифтов.
3. Удаление базисной пластины.
4. Изоляция основы модели: гипс против гипса.
5. Заполнение формы Splitcast цокольным гипсом.
6. Удаление резинового кольца после отверждения гипса
7. Закрепление моделей в артикуляторе или окклюдаторе параллельно плоскости стола.



Для получения дальнейшей информации см. брошюру «Рабочая модель».
www.renfert.com/P48

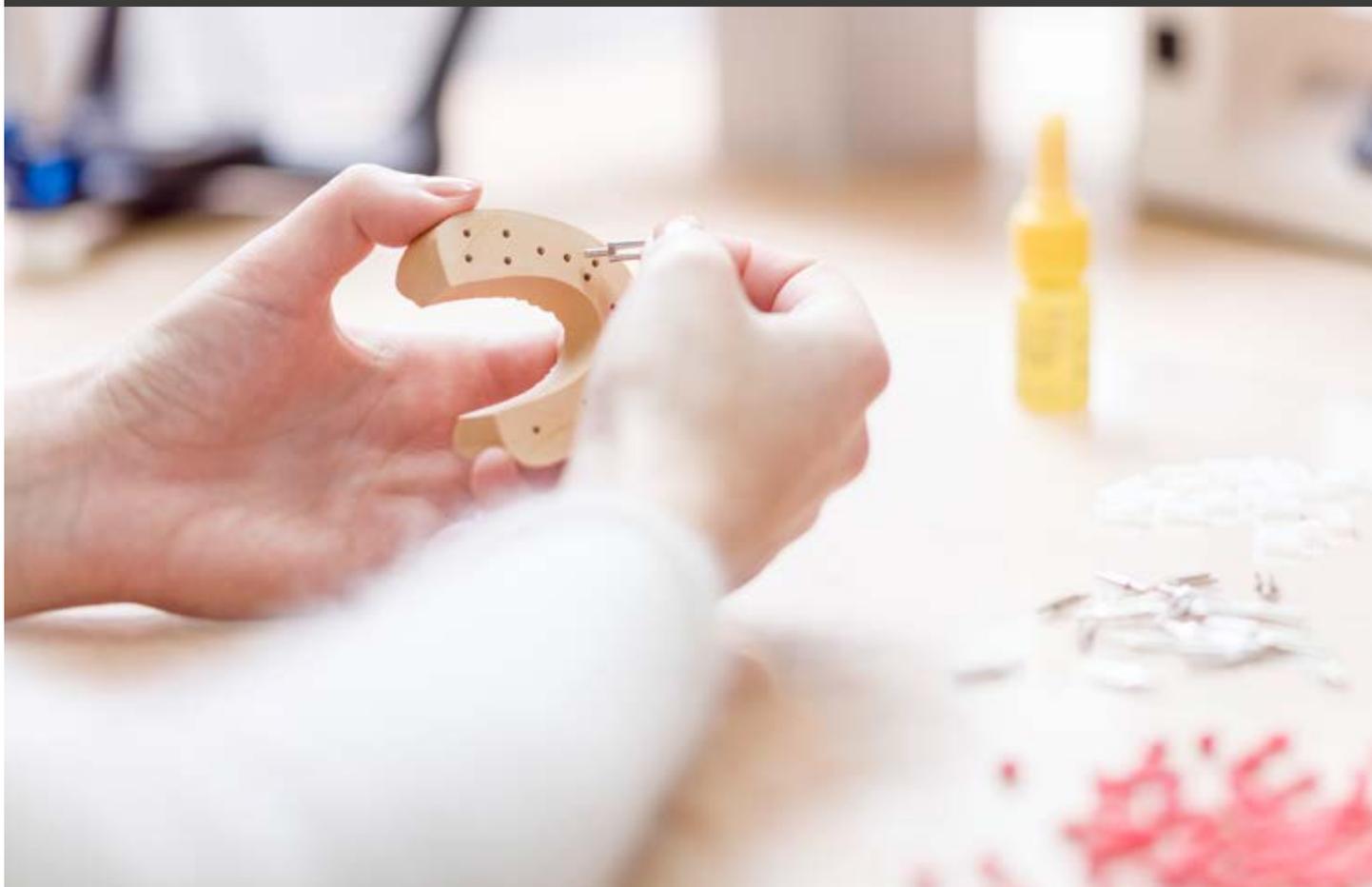
Обзорная таблица штифты

Наименование	Втулка	Длина штифта	Длина головки	Высота цоколя Pin-Cast	Стр.
Bi-V-Pin	пластмасса	12,5 мм	5,5 мм	12,5 мм	112–113
Bi-V-Pin	металл	12,5 мм	5,5 мм	12,5 мм	112–113
Bi-Pin длинный	металл	17,5 мм	5,5 мм	17,5 мм	114
Bi-Pin короткий	металл	13,5 мм	5,5 мм	13,5 мм	114
Bi-Pin длинный со штекерным штифтом	металл	17,5 мм	4,0 мм	17,5 мм	114
Bi-Pin короткий со штекерным штифтом	металл	13,5 мм	4,0 мм	13,5 мм	114
Bi-Pin длинный	без втулки	17,5 мм	5,5 мм	17,5 мм	116
Bi-Pin короткий	без втулки	13,5 мм	5,5 мм	13,5 мм	116
Bi-Pin с штекерным штифтом	без втулки	17,5 мм	4,0 мм	17,5 мм	116
Pro-Fix	пластмасса	11,6 мм	5,5 мм	12,5 мм	115
Smart-Pin	металл	12,5 мм	5,5 мм	12,5 мм	115
Bi-Fix-Pin	без втулки	17,5 мм	5,5 мм	17,5 мм	116
Дуговой штифт из латуни	без втулки	17,0 мм	5,0 мм	17,5 мм	117

Обзорная таблица принадлежности для штифтов

Наименование	Диаметр	Стр.
Ретенционные колечки	–	117
Резиновые колпачки	–	117
Ступенчатое сверло для штифтов Small	1,98 мм	118
Ступенчатое сверло для штифтов Medium	2,00 мм	118
Ступенчатое сверло для штифтов Large	2,02 мм	118
Сверло для штифтов Smart-Pin Small	1,57 мм	118
Сверло для штифтов Smart-Pin Medium	1,59 мм	118
Сверло для штифтов Smart-Pin Large	1,61 мм	118
Сверло для штифтов Bi-Pin	2,00 мм	118

На них Вы можете положиться: штифты фирмы Renfert



Весь наш опыт для надежности Вашего рабочего процесса

Есть много требований, которые зубной техник предъявляет к системе штифтов. Поэтому индивидуальные привычки, пожелания и ситуации всегда требуют индивидуальных решений.

Если у Вас такие высокие требования, то обратившись к нам, Вы сделали правильный выбор: уже на протяжении 50 лет Renfert разрабатывает системы штифтов, которые задавали и будут задавать новые масштабы в зуботехнике. Так, например, все наши двойные штифты Vi-Pins изготавливаются по специальной технологии. Дополнительно каждая комбинация штифт/втулка согласовыва-

ется в ходе сложного процесса изготовления. Благодаря нашей специальной пластмассовой втулке для штифтов Vi-V-Pin и Profix нам удалось добиться очень плавного и совершенно равномерного трения между штифтом и втулкой.

Ким Оциурт, управление продуктом:

«Для зубного техника очень важно, чтобы он мог положиться на свою рабочую основу. Специальный метод производства, наивысшее качество материалов и строгий контроль качества делают возможной бескомпромиссную точность в микронном диапазоне. Этим самым мы гарантируем Вам максимальную надежность рабочего процесса».



видео
Ноу-хау для зубных техников: Секундный клей
www.renfert.com/P862

Bi-V-Pin с пластмассовой втулкой



Снимать по системе

Наименование	Длина штифта	Длина головки	Ø головки	Ширина втулки максим.	Арт. №
Bi-V-Pin с пластмассовой втулкой, 100 шт.	12,5 мм	5,5 мм	2,0 мм	3,8 мм	3291000
Bi-V-Pin с пластмассовой втулкой, 1.000 шт.	12,5 мм	5,5 мм	2,0 мм	3,8 мм	3292000

Назначение и характеристики

Благодаря функции мягкого скольжения исчезает рывкообразное снятие из-за зажима и риск деформации смоделированной конструкции мостовидного протеза.

Преимущества

- ▶ V-образный профиль идеален и при работе в стесненных условиях.
- ▶ Короткий фрикционный путь 1 мм для безопасного снятия расходящихся штампов.
- ▶ Равномерное трение всех штифтов благодаря разгрузочной щели.

Bi-V-Pin с металлической втулкой



V-образный профиль

Наименование	Длина штифта	Длина головки	Ø головки	Ширина втулки максим.	Арт. №
Bi-V-Pin с металлической втулкой, 100 шт.	12,5 мм	5,5 мм	2,0 мм	3,6 мм	3281000
Bi-V-Pin с металлической втулкой, 1.000 шт.	12,5 мм	5,5 мм	2,0 мм	3,6 мм	3282000

Назначение и характеристики

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 стесненных условиях.
- ▶ Лишь одно отверстие для каждого штампа.
- ▶ Сокращает время изготовления модели.



Для получения дальнейшей информации см. брошюру «Рабочая модель».
www.renfert.com/P48

Vi-Pin со втулкой



Самым надежным образом

Наименование	Длина штифта	Длина головки	Ø головки	Ширина втулки максим.	Арт. №
Vi-Pin длинный с втулкой, 1.000 шт.	17,5 мм	5,5 мм	2,0 мм	3,6 мм	3461000
Vi-Pin длинный с втулкой, 1.000 шт.	17,5 мм	5,5 мм	2,0 мм	3,6 мм	3462000
Vi-Pin короткий с втулкой, 100 шт.	13,5 мм	5,5 мм	2,0 мм	3,6 мм	3261000
Vi-Pin короткий с втулкой, 1.000 шт.	13,5 мм	5,5 мм	2,0 мм	3,6 мм	3262000

Назначение и характеристики

С двойным направляющим штифтом для точного размещения штампика, с устойчивостью к вращению.

Преимущества

- ▶ Точная и неповорачивающаяся посадка штампика.
- ▶ Лишь одно отверстие для каждого штампика.
- ▶ Сокращает время изготовления модели.

Vi-Pin со втулкой и штекерным штифтом



Если что-то нужно сделать быстро

Наименование	Длина штифта	Длина головки	Ø головки	Ширина втулки максим.	Ширина штекерн	Арт. №
Vi-Pin длинный с втулкой и штекерным штифтом, 100 шт.	17,5 мм	4,0 мм	1,9 мм	3,6 мм	8,0 мм	3431000
Vi-Pin длинный с втулкой и штекерным штифтом, 1.000 шт.	17,5 мм	4,0 мм	1,9 мм	3,6 мм	8,0 мм	3432000
Vi-Pin короткий с втулкой и штекерным штифтом, 100 шт.	13,5 мм	4,0 мм	1,9 мм	3,6 мм	8,0 мм	3231000
Vi-Pin короткий с втулкой и штекерным штифтом, 1.000 шт.	13,5 мм	4,0 мм	1,9 мм	3,6 мм	8,0 мм	3232000

Назначение и характеристики

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 предотвращения от проворачивания.
- ▶ Покрытие по специальной технологии обеспечивает равномерное трение всех штифтов.

Pro-Fix – штифт с пластмассовой втулкой



Точнее не бывает...

Наименование	Длина штифта	Длина головки	Ø головки	Длина штифта + втулка	Ø втулки	Ø штифта максим.	Арт. №
Pro-Fix с пластмассовой втулкой, 100 шт.	11,6 мм	5,5 мм	1,6 мм	12,0 мм	3,0 мм	2,5 мм	3671000
Pro-Fix с пластмассовой втулкой, 1.000 шт.	11,6 мм	5,5 мм	1,6 мм	12,0 мм	3,0 мм	2,5 мм	3672000

Назначение и характеристики

Модельный 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 со втулкой



Штифт-минималист

Наименование	Длина штифта	Длина головки	Ø головки	Ø втулки	Ø штифта максим.	Арт. №
Smart-Pin, 1.000 шт.	12,5 мм	5,5 мм	1,6 мм	–	2,0 мм	3662000
Втулки для Smart-Pin, 1.000 шт.	–	–	–	2,5 мм (0.09")	–	3662100

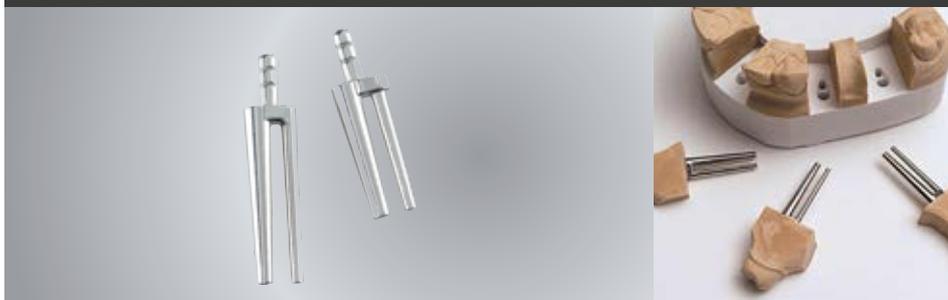
Назначение и характеристики

Узкий и короткий штифт с оптимальным направлением в металлической втулке.

Преимущества

- ▶ Чрезвычайно тонкие штифт и втулка.
- ▶ Для особо стесненных условий.
- ▶ Высота штифта для низких цоколей моделей позволяет экономить гипс.

Bi-Pin короткий / длинный



Классический штифт

Наименование	Длина штифта	Длина головки	Ø головки	Ширина штифта максим.	Арт. №
Bi-Pin длинный, 1.000 шт.	17,5 мм	5,5 мм	2,0 мм	2,9 мм	3533000
Bi-Pin короткий, 1.000 шт.	13,5 мм	5,5 мм	2,0 мм	2,9 мм	3362000

Назначение и характеристики

Штифт с никелевым покрытием с двумя направляющими.

Преимущества

- ▶ Необходимо лишь одно отверстие в штампике.
- ▶ Двойной направляющий штифт предотвращает вращение.
- ▶ Оптимальное трение благодаря конической форме штифта.

Штифт Bi-Pin со штекерным штифтом



Наименование	Длина штифта	Длина головки	Ø головки	Ширина штекерн	Ширина штифта максим.	Арт. №
Bi-Pin со штекерным штифтом, 100 шт.	17,5 мм	4,0 мм	1,9 мм	8,0 мм	2,9 мм	3521000
Bi-Pin со штекерным штифтом, 1.000 шт.	17,5 мм	4,0 мм	1,9 мм	8,0 мм	2,9 мм	3523000

Назначение и характеристики

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.

Bi-Fix-Pin



Наименование	Длина штифта	Длина головки	Ø головки	Ширина штифта максим.	Длина иглы	Арт. №
Bi-Fix-Pin, 100 шт.	17,5 мм	5,5 мм	2,0 мм	2,9 мм	43,0 мм	3451000
Bi-Fix-Pin, 1.000 шт.	17,5 мм	5,5 мм	2,0 мм	2,9 мм	43,0 мм	3453000

Назначение и характеристики

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 предотвращения от проворачивания.

Дуговой штифт из латуни



Наименование	Длина штифта	Длина головки	Ø головки	Ø штифта максим.	Длина иглы	Арт. №
Дуговой штифт острый, 100 шт.	17,0 мм	5,0 мм	2,0 мм	3,2 мм	43,0 мм	3551001
Дуговой штифт острый, 1.000 шт.	17,0 мм	5,0 мм	2,0 мм	3,2 мм	43,0 мм	3553001
Дуговой штифт плоский-острый, 100 шт.	17,0 мм	5,0 мм	2,0 мм	3,2 мм	43,0 мм	3551002
Дуговой штифт плоский-острый, 1.000 шт.	17,0 мм	5,0 мм	2,0 мм	3,2 мм	43,0 мм	3553002

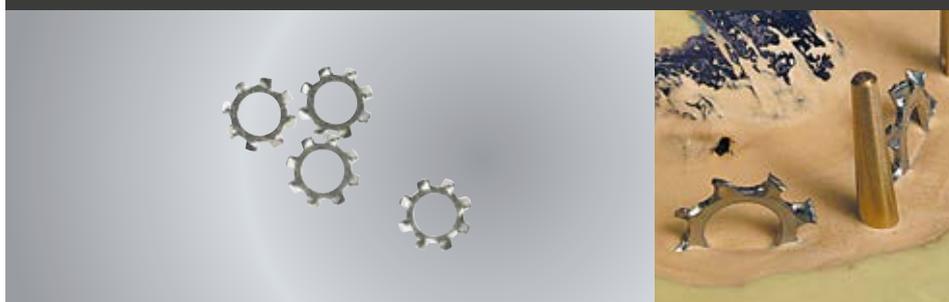
Назначение и характеристики

Штифт для фиксации в сложных слепках.

Преимущества

- ▶ Сверлить отверстие нет необходимости.
- ▶ Сокращает время изготовления модели.
- ▶ Уплотнение штифта предотвращает проворачивание.

Ретенционные колечки, оцинкованные



Для индивидуальной фиксации

Наименование	Арт. №
Ретенционные кольца, 1.000 шт.	3930000

Назначение и характеристики

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.

Резиновые колпачки



Чистое решение

Наименование	Арт. №
Резиновые колпачки для Bi-Pin, 500 шт.	3220000

Назначение и характеристики

Предотвращение повреждения штифтов и втулок при вскрытии.

Преимущества

- ▶ Простое, надежное и экономящее время применение.
- ▶ Предотвращает проникновение гипса и ухудшение фрикционных качеств.

Ступенчатое сверло / Сверло для Smart-Pin



Прецизионное сверло

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

Ступенчатое сверло	Арт. №	Ступенчатое сверло
1,57 mm / 0.0618" small	1835 0000	1,98 mm / 0.0779" small
1,59 mm / 0.0625" medium ■	1835 4000	2,00 mm / 0.0787" medium ■
1,61 mm / 0.0633" large	■ Рекомендуются	2,02 mm / 0.0795" large

Ступенчатое сверло	Арт. №	Ступенчатое сверло
1,57 mm / 0.0618" small	1840 0000	1,98 mm / 0.0779" small
1,59 mm / 0.0625" medium ■	1840 1000	2,00 mm / 0.0787" medium
1,61 mm / 0.0633" large	■ Рекомендуются	2,02 mm / 0.0795" large ■

Назначение и характеристики

Ступенчатое сверло для штифтов подходит для всех штифтов с головкой диаметром в 2 мм, в особенности для наших штифтов Bi/ Bi-V-Pins. Сверло для штифтов Smart-Pin подходит для всех штифтов с головкой диаметром в 1,6 мм, в особенности для наших штифтов Smart-Pin/ Profix. Оба сверла подходят ко всем приборам для сверления отверстий под штифты, обладающих зажимным патроном для хвостовиков размером 3 мм.

Преимущества

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



Указание:

Чтобы еще точнее подстроить точность сверленного отверстия к Вашей системе, мы предлагаем Вам эти свёрла в трёх вариантах (small/medium/large).

Сверло для штифтов Vi-Pin



Сверло для ручного сверления

Наименование	Глубина сверления	Ø головки сверла	Ø стержня	Арт. №
Сверло для Vi-Pin, 3 шт.	6,5 мм	2,0 мм	2,35 мм	3470000

Назначение и характеристики

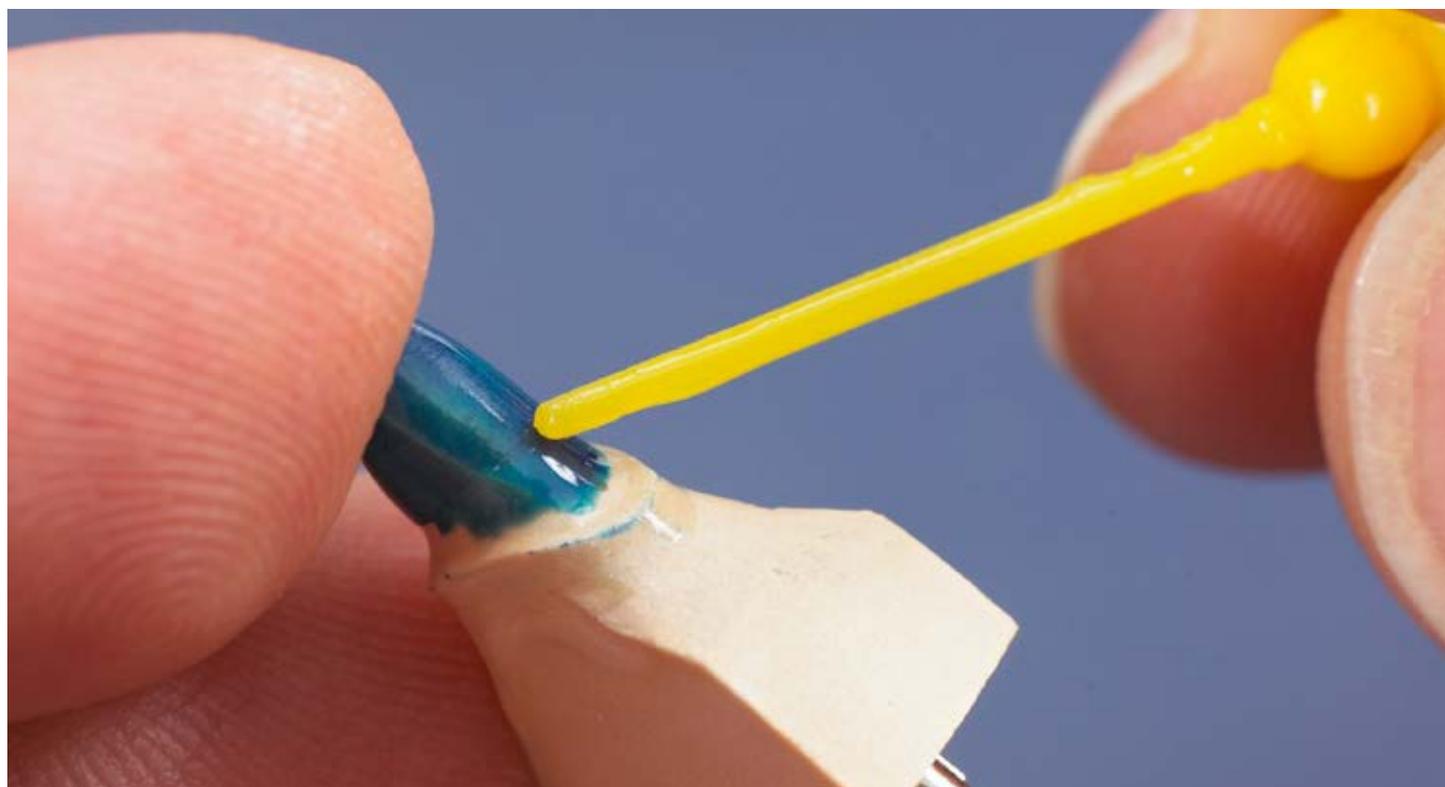
Используется для сверления отверстия под штифт с микромотором.

Преимущества

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

Обзорная таблица склеивание & уплотнение

Наименование	Содержание	Вязкость	Область применения	Стр.
Секундный клей „Универсальный“	6x 10 г / 6x 5 г	~15	Специально предназначен для склеивания „свежего“ гипса (примерно 5–6 часов после заливки). Прекрасно подходит для для уплотнения поверхностей. Склеивает большинство применяющихся в лаборатории материалов (гипс, пластмасса, металлы, керамика).	120
Секундный клей „Сильно-действующий“	6x 10 г / 6x 5 г	~18	Специально для склеивания „сухого“ гипса (более 1–2 дней выдержки). Применяется всюду, где желательна очень быстрое склеивание (гипс, пластмасса, металл, керамика).	120
1733 G „Без запаха“	6x 10 г	~11	Нейтральный в отношении запаха специальный клей для склеивания „свежего“ гипса (примерно 5–6 часов после заливки), а также пластмассы, металла и керамики. Оптимален для уплотнения поверхностей. Не вызывает раздражения дыхательных путей.	121
Concret „Вязко-текучий“	2x 10 г	~100	Густой специальный клей для зазоров при склеивании гипса, металла, пластмассы и керамики.	121
die:master duo	15 мл	–	0 мкм отвердитель специально для лаков die:master, челюстных гребней, антагонистов во всех местах где требуется точность.	125–126
Liquidol „Жидко-текучий“	2x 20 г	~1,3	Очень жидкий специальный клей для покрытия штампов и гипсовых моделей. Уплотнение поверхностей штампов, челюстных гребней и антагонистов.	123
Закалочная ванночка	125 мл	–	Для покрытия больших поверхностей, например, целых моделей.	123
Закалочная ванночка, разбавитель	125 мл	–	Для индивидуальной регуляции вязкости.	123
Спрей для моделей	300 мл	–	Уплотнение поверхностей моделей из паковочных масс.	123



Универсальный



Универсальное применение

Наименование	Количество	Вязкость	Арт. №
Секундный клей	6 x 5 г	около 15	17330050
Секундный клей	6 x 10 г	около 15	17330100

Назначение и характеристики

Универсально используемый секундный клей для гипса, металла, пластмассы и керамики.

Преимущества

- ▶ Специально предназначен для склеивания свежего гипса.
- ▶ Пригоден и для уплотнения.
- ▶ Жидкий: вязкость 15 мПа·с.

Сильнодействующий



Крепкое соединение

Наименование	Количество	Вязкость	Арт. №
Секундный клей	6 x 10 г	около 18	17332000
Секундный клей	6 x 5 г	около 18	17332050

Назначение и характеристики

Быстро твердеющий универсальный клей для гипса, металла, пластмассы и керамики.

Преимущества

- ▶ Специально предназначен для склеивания сухого гипса.
- ▶ Очень быстро схватывается.
- ▶ вязкость 18 мПа·с.



Указание:

За 15–20 минут до первого употребления извлечь клей из холодильника, чтобы он принял комнатную температуру – это предотвращает конденсацию воды.

Без запаха



Для ещё большего комфорта

Наименование	Количество	Вязкость	Арт. №
Секундный клей без запаха	6 x 10 г	около 11	17332500

Назначение и характеристики

Специальный клей с нейтральным запахом для склеивания и покрытия гипса, металла, пластмасс и керамики.

Преимущества

- ▶ Не имеющий запаха клей, не раздражает дыхательные пути.
- ▶ Специально предназначен для склеивания свежего гипса или для уплотнения.
- ▶ Жидкий: вязкость 11 mPa s.



Указание:

После первого вскрытия клей не следует ставить назад в холодильник, так как при каждом его открывании холодный флакон будет притягивать влагу из воздуха – это со временем вредит клею. Если клей снова закрывается и потом хранится при комнатной температуре, эта проблема сокращается до минимума.

Concret



Вязко-текучий

Наименование	Количество	Вязкость	Арт. №
Concret	2 x 10 г	около 100	17220020

Назначение и характеристики

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.
- ▶ Вязко-текучий: вязкость 100 mPa s.

Stabiloplast



Универсальная пластмасса

Наименование	Количество	Арт. №
Набор Stabiloplast	Набор 2 x 10 г пластмассы Stabiloplast, 30 мл катализатора и 1 пластмассовый шпатель Набор 2 x 10 г пластмассы Stabiloplast, 30 мл катализатора и 1 пластмассовый шпатель	4480004
Stabiloplast пластмасса	2 x 10 г	4480003
Stabiloplast катализатор	30 мл	4480002

Назначение и характеристики

Пластмасса для фиксации, стабилизации, соединения и блокирования поднутрений.

Преимущества

- ▶ Наносится непосредственно из флакона.
- ▶ Соединяется с воском.
- ▶ Имеет отличную клейкость и на металле.



Указание:

Вкладки можно после моделирования в воске без деформации снять со штампика, если на основу из базового воска нанести тонкий слой Stabiloplast. На этом слое затем моделируется жевательная поверхность. Можно также без напряжения соединять мосты, блокируя коронки и промежуточные звенья не как обычно – моделировочным воском, а склеивая их при помощи Stabiloplast



Nadine Eble, управление продуктом:

«Пластмассу и катализатор храните всегда отдельно! Для нанесения Stabiloplast используйте прилагаемый пластиковый инструмент (металлические инструменты не подходят).»

Liquicol



Жидко-текучий

Наименование	Количество	Вязкость	Арт. №
Liquicol	2 x 20 г	около 1,3	17320020

Назначение и характеристики

Очень жидкий специальный клей для уплотнения гипсовых моделей.

Преимущества

- ▶ Образование самого минимального слоя.
- ▶ Уплотнение поверхностей штампов, челюстных гребней и антагонистов.
- ▶ Сглаживание шероховатостей поверхности модели.

Закалка



Отверждающий и уплотняющий раствор

Наименование	Количество	Арт. №
Закалочная ванночка	125 мл	17192000
Закалочная ванночка, разбавитель	125 мл	17192100

Назначение и характеристики

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.

Спрей для моделей



Правильная основа

Наименование	Количество	Арт. №
Спрей для моделей	300 мл	17360000

Назначение и характеристики

Выравнивает и отверждает поверхность моделей из паковочной массы при изготовлении модельного литья.

Преимущества

- ▶ Осторожное опрыскивание холодных моделей из паковочной массы.
- ▶ Закрывание пор на поверхности паковочной массы.
- ▶ Оптимальная основа для моделирования и адаптации восковых деталей.

Обзорная таблица покрытие лаком

Наименование	Цвет	Содержание	Толщина слоя	Стр.
die:master blue	синий	15 мл	20 мкм	125–126
die:master red	красный	15 мл	15 мкм	125–126
die:master gold	золотой	15 мл	13 мкм	125–126
die:master silver	серебряный	15 мл	13 мкм	125–126
die:master gray	серый	15 мл	20 мкм	125–126
die:master thinner	–	30 мл	–	125–126
Pico-Fit	золотой	15 мл	14–20 мкм	127
Pico-Fit	серебряный	15 мл	14–20 мкм	127
Pico-Fit	красный	15 мл	12–15 мкм	127
Pico-Fit	синий	15 мл	12–15 мкм	127
Pico-Fit разбавитель	–	30 мл	–	127

Обзорная таблица изоляция

Наименование	Область применения	Содержание	Особые свойства	Стр.
Picosep	воск от гипса керамика от гипса	30 мл	без образования поверхностного слоя	128
Изолирующий карандаш Iso-Stift	воск от гипса керамика от гипса	4,5 мл	без образования поверх- ностного слоя, очень экономный расход	128
Isofix 2000	гипс от гипса	1 000 мл	без образования поверхностного слоя	128



die:master – Продукт из прошлого с современным качеством



Бескомпромиссное качество

Воплощает желания клиентов в жизнь

Для нас самой ценной информацией для изучения потребностей рынка является старое, доброе желание клиента. Поэтому мы очень серьезно относимся к пожеланиям наших клиентов. Настолько серьезно, что в результате из них часто получается новый продукт. В этом случае это была потребность в таком „лаке, каким он был раньше“. Опрос клиентов показал, что на эти изменения в ощущении качества главным образом повлияли два аспекта. Во-первых, производители лака изменили свою рецептуру по причине правовых норм, регулирующих вопросы здравоохранения. Во-вторых, взаимодействия с грунтовым покрытием или изолирующим

средством приводят к изменениям функциональных свойств. Такие влияния могут в особенности негативно отразиться на устойчивости, химическом взаимодействии с грунтовым покрытием.

Системой die:master мы предоставляем в Ваше распоряжение новые, согласованные друг с другом продукты. Свойства отдельных компонентов гарантируют гармоничное взаимодействие и обеспечивают надежность Вашего рабочего процесса. Ощутите, как каждый компонент в отдельности и в системе бескомпромиссен в отношении удобства применения, устойчивости и точности. Так же как лак, который был раньше. Только современнее. И конечно же от фирмы Renfert.

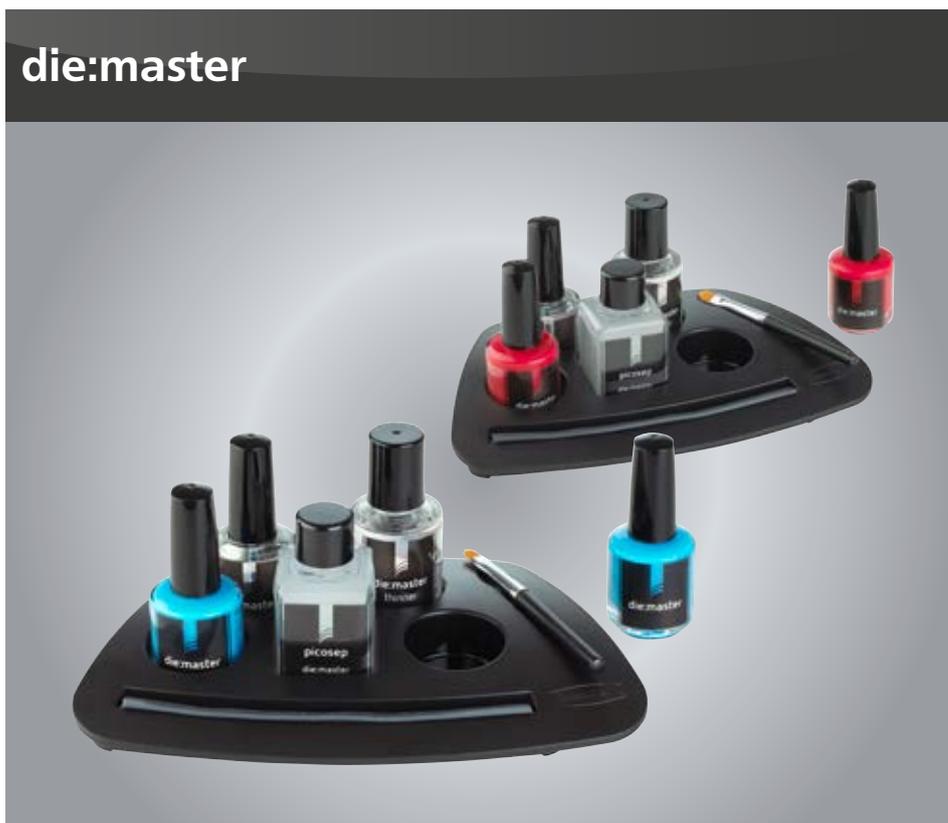
Райнер Семш, зубной техник, мастер:

«Мой новый любимый материал называется: 'die:master'. Отвердитель штампиков 'die:master duo' быстро впитывается, не образует наносимого слоя и соединяется с цветным лаком. Лаки образуют гладкую и однородную поверхность. Хорошо известное изолирующее средство 'picosep' оптимально завершает ассортимент».



Более подробную информацию Вы найдете в журнале Renfert Report 2/2013:
www.renfert.com/P47

die:master



Подготовка штампов с системой

Наименование	Количество	Толщина слоя	Арт. №
die:master set silver/gold	1 x подставка для штампов, 1 x silver + 1 x gold, 1 x die:master thinner, 1 x die:master duo, 1 x picosep, 1 x кисточка для нанесения изолирующего средства		19561000
die:master set red	1 x подставка для штампов, 2 x die:master red, 1 x die:master thinner, 1 x die:master duo, 1 x picosep, 1 x кисточка для нанесения изолирующего средства		19560800
die:master set blue	1 x подставка для штампов, 2 x die:master blue, 1 x die:master thinner, 1 x die:master duo, 1 x picosep, 1 x кисточка для нанесения изолирующего средства		19560900
die:master silver	15 мл	13 мкм	19560400
die:master gold	15 мл	13 мкм	19560500
die:master red	15 мл	15 мкм	19560200
die:master blue	15 мл	20 мкм	19560300
die:master gray	15 мл	20 мкм	19560100
die:master duo	30 мл	0 мкм	19560600
die:master thinner	30 мл		19560700



Указание:

Для применений, при которых желательно последующее удаление лака (прессованная керамика), разбавитель die:master thinner в сочетании с серебряным или синим лаком die:master превосходно подходит в качестве растворителя.

Назначение и характеристики

Системой die:master Renfert предлагается сохнущие на воздухе лаки для штампов пяти опакowych цветов с тремя вариантами толщины слоя (13, 15 и 20 мкм).

Лаки die:master

- ▶ Очень высокая устойчивость к пару и царапанию благодаря высокопрочной, стеклоподобной структуре лака.
- ▶ Максимальная адгезия между отвердителем и лаком благодаря отвердителю, обладающему функцией праймера.
- ▶ Лак не скапливается на кисти или штампике, высокая степень адгезии на краях благодаря чрезвычайно тиксотропному свойству лака.

die:master duo

- ▶ Значительное уплотнение структуры гипса обеспечивает превосходную твердость и высокую стабильность кромок.
- ▶ Максимальная адгезия благодаря химическому соединению со слоем лака.
- ▶ Толщина слоя в 0 мкм обеспечивает 100% правильность размера штампка.

die:master thinner

- ▶ Долговременное сохранение качества, также при частом применении.
- ▶ Контролируемое регулирование вязкости благодаря точной капельной дозировке.

picosep

- ▶ Изолирующее средство на силиконовой основе оптимальным образом дополняет компоненты системы die:master.

die:master set

- ▶ Быстрый и наглядный доступ ко всем компонентам системы благодаря подставке.
- ▶ Практичное и безопасное место сушки для всех видов штампов, интегрированное в подставку.
- ▶ Быстрое и чистое хранение входящей в набор кисти для изолирующего средства с магнитной фиксацией.

Pico-Fit



Для каждой ситуации – правильный лак

Наименование	Количество	Толщина слоя	Арт. №
Pico-Fit набор	15 мл золотого и серебряного лака, 30 мл разбавителя		19540400
Pico-Fit серебряный	15 мл	около 14–20 микрон	19540600
Pico-Fit золотой	15 мл	около 14–20 микрон	19540500
Pico-Fit красный	15 мл	около 12–15 микрон	19540200
Pico-Fit синий	15 мл	около 12–15 микрон	19540300
Pico-Fit разбавитель	30 мл		19540700

Назначение и характеристики

Высококачественные лаки для штампов с хорошей контрастностью на гипсе любого цвета.

Преимущества

- ▶ Короткое время высыхания.
- ▶ С помощью разбавителя можно индивидуально регулировать текучесть.
- ▶ Образуют равномерную толщину слоя и гладкую поверхность.

Pico-Fit, золотой / серебряный

- ▶ Цвета следует комбинировать.
- ▶ Функция: участки помех становятся видимыми благодаря вытеснению золотого лака, не повреждая при этом модель.
- ▶ Толщина слоя у неразбавленного лака около 14–20 микрон.

Pico-Fit, красный

- ▶ Хороший контраст на гипсе любого цвета.
- ▶ Толщина слоя у неразбавленного лака около 12–15 микрон.

Pico-Fit, голубой

- ▶ Сильный контраст на гипсах большинства цветов.
- ▶ Толщина слоя у неразбавленного лака около 12–15 микрон.



Совет:

Перед нанесением лака отпрепарированную границу можно закрепить секундным клеем Liquidol. За счет этого поверхность будет устойчивой к механическим и термическим нагрузкам. Тонкие участки штампа также сохранятся.



Совет:

Комбинированное применение двух различных цветов лака служит распознаванию мешающих участков при припасовке литой коронки.

picosep



Это просто чудо – это picosep

Наименование	Количество	Арт. №
picosep	30 мл	15520030

Назначение и характеристики

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.

Iso-Stift



Практичный карандаш для изоляции

Наименование	Арт. №
Изолирующий карандаш, шт.	17093000

Назначение и характеристики

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.

Isofix 2000



Изоляция для рабочих моделей

Наименование	Количество	Арт. №
Isofix 2000 + флакон с распылителем 500 мл	1 л	17200000
Isofix 2000 дополнительная упаковка	2 x 1 л	17202000

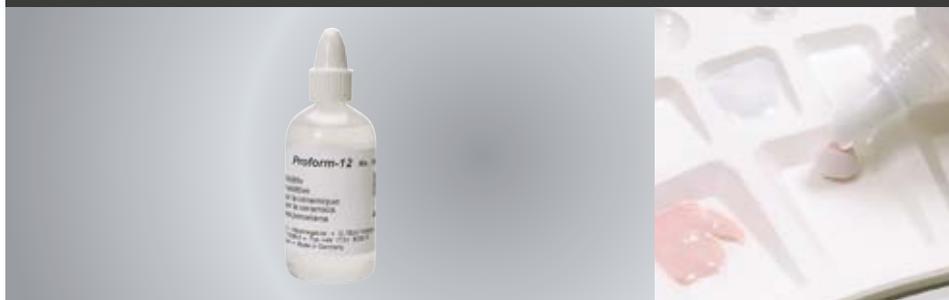
Назначение и характеристики

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.

Proform-12



...для прочной керамики!

Наименование	Количество	Арт. №
Proform-12	60 мл	14620000

Назначение и характеристики

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).



Указание:

Применение для обработки низкотемпературных масс мы не рекомендуем, так как возможны нежелательные последствия – потускнение керамики.

Picosilk



Моделирование без напряжения

Наименование	Количество	Арт. №
Picosilk флакон со спреем	75 мл	15500000
Picosilk дополнительный флакон	500 мл	15500100

Назначение и характеристики

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.

Renfert-Scanspray



Слой краски сразу пристает к поверхности

Наименование	Количество	Арт. №
Renfert-Scanspray	200 мл	17310000

Назначение и характеристики

Наивысшая точность благодаря очень тонкому наносимому слою и одинаковой величине частиц.

Преимущества

- ▶ Точное изображение граней.
- ▶ Изображение поверхностей без искажения.
- ▶ Оптимальное количество полигонов в трехмерной модели.

Occlutec



Тонкий, равномерный и кроющ

Наименование	Количество	Арт. №
Occlutec зеленый	75 мл	19350000
Occlutec красный	75 мл	19351000

Назначение и характеристики

Спрей Occlutec обеспечивает особенно четкую и детальную маркировку участков помех на модельном литье, коронках и мостах.

Преимущества

- ▶ Точное отображение контактных точек.
- ▶ Оптимальная дозировка благодаря микропульверизованному тонкому слою распыления.
- ▶ Гомогенное распыление независимо от уровня заполнения флакона.

Pico-Mark



Наименование	Количество	Арт. №
Pico-Mark Set	по 12 мл красного и белого цвета и 30 мл растворителя	19340000
Pico-Mark красный лак	12 мл	19340100
Pico-Mark белый лак	12 мл	19340200
Pico-Mark растворитель	30 мл	19340300

Назначение и характеристики

Смываемый раствор для обозначения мешающих участков на коронках и вторичных деталях и уточнения окклюзии.

Преимущества

- ▶ Легко наносится из флакона с кисточкой.
- ▶ Можно индивидуально разбавлять.
- ▶ Средняя толщина слоев 5 мкм.

Обзорная таблица воска

Наименование	К + П	Модельное литье	Восковые модели	Сгорание без остатка	Стр
Воска моделировочные					
GEO Classic	■		■ цвета зуба, opak	■ прозрачный	134
GEO Avantgarde	■				134
Crowax Crowax DUR	■			■ прозрачный	135
GEO Natural	■		■	■ прозрачный	135
GEO Snow-white L	■		■	■ прозрачный	135
GEO Моделировочный воск для модельного литья		■		■ прозрачный	145
Погружные воска					
GEO Dip	■			■	133
rewax	■			■	133
Специальные воска и воск в пластинах					
Пришеечный воск GEO	■			■	136
Базовый воск GEO	■			■	136
Фрезерный воск GEO		■			137
Воск для поднутрений GEO		■			137
Клеевой воск GEO	■	■		■	137
Литейный воск GEO		■		■	144
Литейный воск GEO		■		■	145
Готовые воска					
Базовый воск GEO	■			■	138
Кламмеры GEO		■		■	142
Ретенционные решетки GEO		■		■	143
Ретенции с отверстиями GEO		■		■	143
Воск для бюгеля нижней челюсти GEO		■		■	146
Штифтование					
Литниковый воск GEO	■	■		■	138
GEO Triangel	■			■	139
Литейные груши GEO	■	■		■	139

Диапазон температур плавления восков

Наименование	Прозрач- ный/opak	Цвет	Подходит для ЦКС*	Стр	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
Моделировочные воска											
GEO Classic	прозрачный + opak	бежевый, синий, мята, под цвет зуба	■ прозрачный	134	■	■	■	■	■	■	■
GEO Avantgarde окклюзионный	opak	бежевый, серый, мята		134	■	■	■				
GEO Avantgarde универсальный	opak	бежевый, серый, мята		134	■	■					
Crowax	прозрачный + opak	зелёный, синий, красный, бежевый, серый	■ прозрачный	135		■	■	■			
Crowax DUR	прозрачный	зелёный, синий, красный, бежевый, серый	■	135	■	■	■	■	■	■	
GEO Natural	прозрачный + opak	бежевый	■ прозрачный	135	■	■	■	■	■	■	
GEO Snow-white L	прозрачный + opak	белый	■ прозрачный	135			■	■	■		
Специальные воска											
Пришеечный воск GEO	прозрачный	красный	■	136	■	■	■	■	■		
Базовый воск GEO	прозрачный	красный	■	136	■	■	■				
Фрезерный воск GEO	opak	синий		137	■	■	■				
Воск для поднутрений GEO	opak	розовый		137				■	■	■	■
Клеевой воск GEO	прозрачный	розовый	■	137						■	■
Погружные воска											
GEO Dip	opak	желтый, оранжевый, зеленый	■	133				■	■	■	■
rewax	opak	желтый	■	133				■	■	■	■

* цельнокерамические системы

■ твердый

■ диапазон температур плавления (кремообразное состояние)

■ жидкий

■ рекомендуемая рабочая температура

GEO Dip



Точные восковые колпачки

Наименование	Характеристики	Арт. №
GEO Dip, около 200 г	желтый	4823000
GEO Dip, около 200 г	оранжевый	4823200
GEO Dip, около 200 г	зеленый	4823300

Назначение и характеристики

Специальные воска для работы с электрической воскотопкой.

Преимущества

- ▶ Прецизионные колпачки с минимальной усадкой.
- ▶ Высокая прочность на разрыв и эластичность предотвращают деформации при снятии.
- ▶ Воспроизводимые, точные колпачки с одинаковой толщиной стенок.

Rewax Погружной воск



Точные оттиски

Наименование	Характеристики	Арт. №
Rewax, около 210 г	желтый	6510000

Назначение и характеристики

Твердый, неэластичный погружной воск с отличными формовочными качествами – в готовых к применению дозах.

Преимущества

- ▶ Точный оттиск штампов с минимальной усадкой.
- ▶ Очень хорошие качества для скобления.
- ▶ Гарантирует оптимальную точность посадки и гладкую поверхность металла.



Совет – превосходные восковые колпачки:

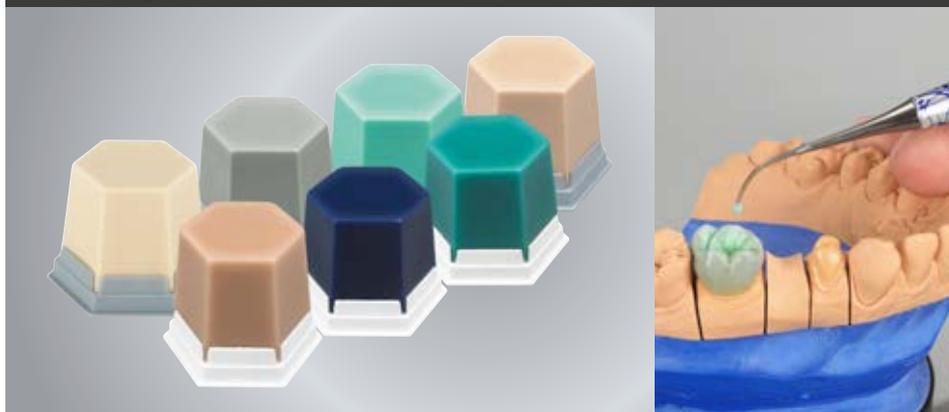
Подготовка:

- ▶ Тонкий изолирующий слой picoser на поверхность штампа.
- ▶ Предотвращение образования пузырьков и шлиров.

Погружение:

- ▶ Хорошо опереться рукой.
- ▶ Быстро окунуть – за границу препарирования.
- ▶ Штампик медленно и равномерно вынуть.
- ▶ Непосредственно перед выходом кончика штампа приостановиться, чтобы лишний воск мог стечь.

Моделировочные воска GEO Classic



Специальный воск для бунзеновской горелки

Наименование	Характеристики	Арт. №
GEO Classic, 75 г	бежевый, opak	4970100
GEO Classic, 75 г	серый, opak	4970200
GEO Classic, 75 г	мята, opak	4970300
GEO Classic, 75 г	цвета зуба, opak	4970400
GEO Classic, 75 г	бежевый, прозрачный	4971100
GEO Classic, 75 г	синий, прозрачный	4971200
GEO Classic, 75 г	мята, прозрачный	4971300

Назначение и характеристики

Моделировочные воска *GEO Classic* наилучшим образом подходят для аддитивной техники нанесения воска.

Преимущества

- ▶ Свойства воска оптимально соответствуют обработке на открытом огне.
- ▶ Широкий диапазон плавления облегчает быстрое нанесение и охлаждение без внутреннего напряжения.
- ▶ Высокая точность посадки благодаря небольшой усадке.

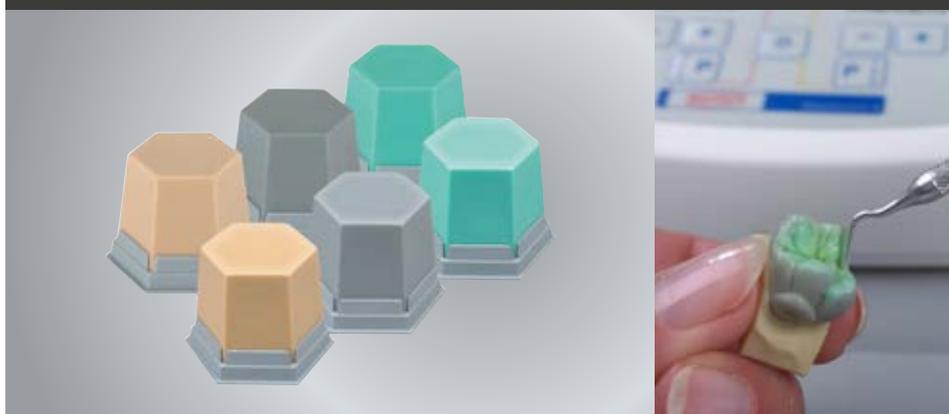
GEO Classic transparent

- ▶ сгорает без остатка.
- ▶ предназначен специально для цельной и прессованной керамики.

GEO Classic opak

- ▶ Четко выраженные края и в жидком состоянии благодаря матовости.
- ▶ Оптимальны для оформления жевательных поверхностей.

Моделировочные воска GEO Avantgarde



Специальный воск для работы с электрошпателем

Наименование	Характеристики	Арт. №
GEO Avantgarde окклюзивный, 75 г	бежевый, opak	4920100
GEO Avantgarde окклюзивный, 75 г	серый, opak	4920200
GEO Avantgarde окклюзивный, 75 г	мята, opak	4920300
GEO Avantgarde универсальный, 75 г	бежевый, opak	4950100
GEO Avantgarde универсальный, 75 г	серый, opak	4950200
GEO Avantgarde универсальный, 75 г	мята, opak	4950300

Назначение и характеристики

При работе с электрошпателем к воску предъявляются специальные требования. Воски *GEO Avantgarde* удовлетворяют эти требования. Идеальные моделировочные свойства сохраняются и обеспечивают точный результат.

GEO Avantgarde универсальный

- ▶ превосходная текучесть – для быстрого моделирования внешней формы зуба.
- ▶ незначительная усадка при застывании благодаря низкой температуре плавления.

GEO Avantgarde окклюзионный

- ▶ Высокая стабильность.
- ▶ Высокая твердость – отсутствие абразивности контактных точек.

Crowax / Crowax Dur



Наименование	Характеристики	Арт. №
Crowax, 100 г	зеленый, прозрачный	4740100
Crowax, 100 г	синий, прозрачный	4740200
Crowax, 100 г	красный, прозрачный	4740300
Crowax, 100 г	бежевый, opak	4740400
Crowax, 100 г	серый, opak	4740500
Crowax Dur, 100 г	зеленый, прозрачный	6740100
Crowax Dur, 100 г	синий, прозрачный	6740200

Назначение и характеристики

По сравнению с другими восками усадка Crowax и Crowax Dur значительно меньше.

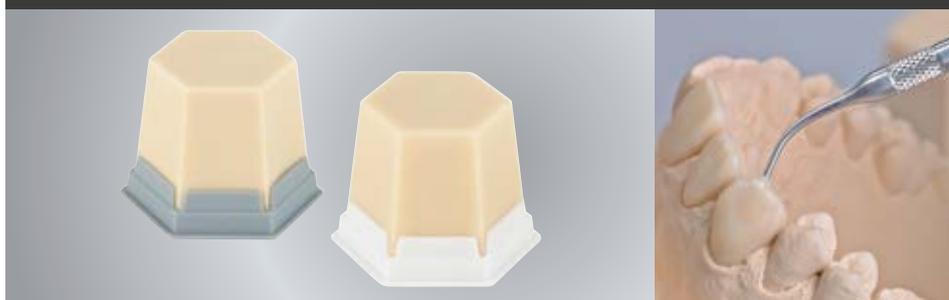
Преимущества Crowax

► Свойства воска соответствуют самому широкому спектру применения.

Преимущества Crowax Dur

► Идеален для прецизионных работ, например, частичные коронки, вкладки, накладки, большие мостовидные протезы.

GEO Натуральный



Компетентность в вопросах эстетики

Наименование	Характеристики	Арт. №
GEO Natural, 75 г	opak	4990300
GEO Natural, 75 г	прозрачный	4990400

Назначение и характеристики

Восковые моделировки Wax-up применяются на диагностических и рабочих моделях на самых различных каркасах. Имеется в прозрачном и матовом виде.

Преимущества

► Цвета зуба, в соответствии с окончательным покрытием.
 ► Быстрое, точное изготовление восковых моделей (Wax-up), функциональное и эстетическое планирование.
 ► Хорошие качества для моделирования и скобления.

GEO Snow-white L



Для точного планирования

Наименование	Характеристики	Арт. №
GEO Snow-white L, 75 г	opak	4990101
GEO Snow-white L, 75 г	прозрачный	4990201

Назначение и характеристики

Этот воск для моделей Wax up применяется на самых различных основах для диагностических моделей или на рабочих моделях в артикуляторе. Имеется в прозрачном и матовом виде.

Преимущества

► Белый цвет, в соответствии с окончательным покрытием.
 ► Быстрое, точное изготовление восковых моделей (Wax-up), функциональное и эстетическое планирование.
 ► Хорошие качества для моделирования.

Базовый набор GEO Basis-Set



Оптимальная комбинация восков

Наименование	Содержимое	Арт. №
GEO Basis-Set	GEO Avantgarde универсальный серый, opak, GEO Classic цвета зуба, opak, GEO фрезерный воск, синий, opak, GEO Classic цвета мяты, прозрачный, GEO базовый воск, красный, прозрачный, GEO Avantgarde окклюзионный бежевый, opak, 20 г	4930004

Назначение и характеристики

Набор особых восков *GEO*, а также специальных восков серии *Classic* и *Avantgarde*.

Преимущества

- ▶ Идеальный вариант для начала работы с восками Renfert.
- ▶ Широкий спектр применения.

Цервикальный (пришеечный) воск GEO



Назначение и характеристики

Воск для формирования края коронки, не подверженный деформации.

Преимущества

- ▶ Может наноситься точно на границе препарирования.
- ▶ Точные ограничительные грани для идеальной посадки.
- ▶ Низкая усадка.

Стабильные границы препарирования

Наименование	Характеристики	Арт. №
GEO пришеечный, 75 г	красный, прозрачный	4861000

Базовый воск GEO



Назначение и характеристики

Воск для легких поднутрений и покрытия полостей перед моделированием вкладок, не подвержен деформации. Отлично подходит для предварительного нанесения при моделировании вторичных деталей из воска.

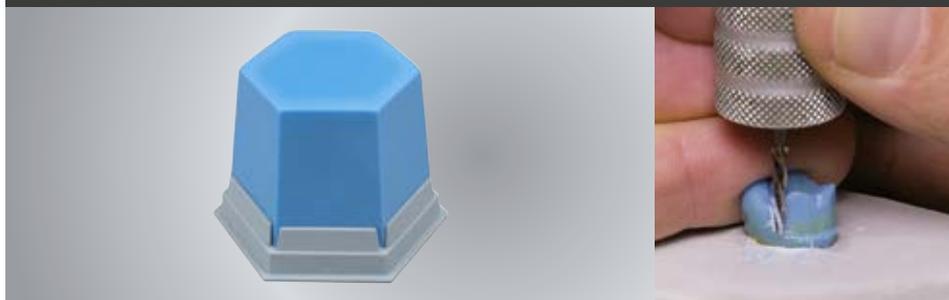
Преимущества

- ▶ Стабильность и качество – еще мягче и эластичней.
- ▶ Идеален для небольших поднутрений и для покрытия полостей.
- ▶ Минимальная усадка.

Точные поднутрения

Наименование	Характеристики	Арт. №
GEO базовый воск, 75 г	красный, прозрачный	4891000

Фрезерный воск GEO



Точная фрезеровка

Наименование	Характеристики	Арт. №
GEO фрезерный воск, 75 г	синий, opak	4851000

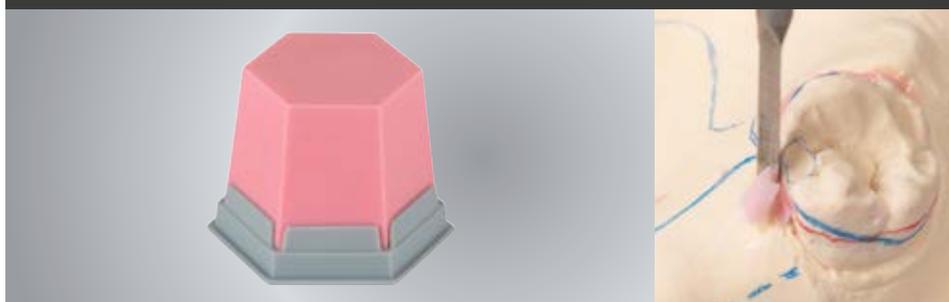
Назначение и характеристики

Фрезерный воск для телескопических конструкций и замковых креплений.

Преимущества

- ▶ Идеально подходит для механической обработки фрезами или инструментами для скобления.
- ▶ Не образует стружки.
- ▶ Не размазывается и не склеивается при обработке твердосплавными фрезами и специальными фрезами для воска.

GEO Воск для поднутрений



Легкое блокирование

Наименование	Характеристики	Арт. №
GEO воск для поднутрений, 75 г	розовый, opak	6500000

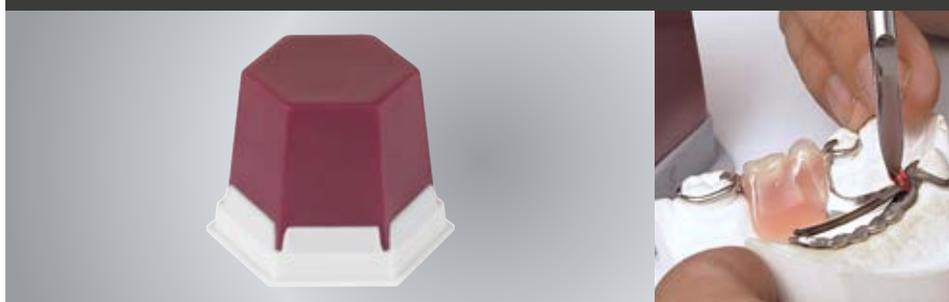
Назначение и характеристики

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.

Клеевой воск GEO



Максимальная фиксация

Наименование	Характеристики	Арт. №
GEO клеевой воск, 75 г	розовый, прозрачный	4881000

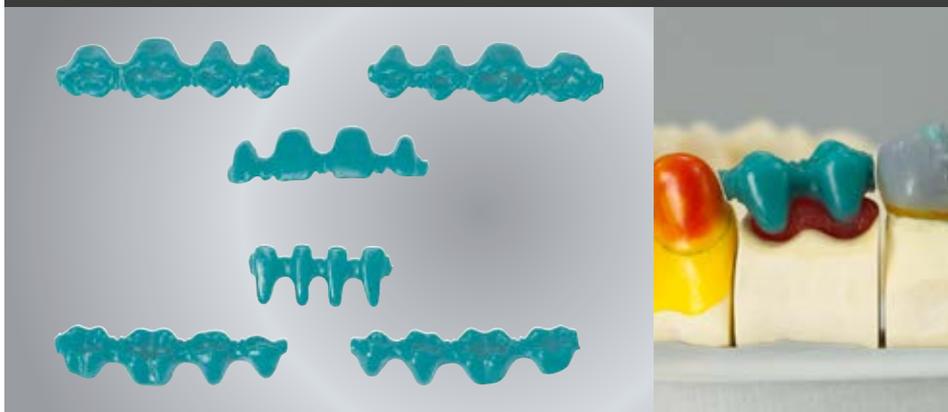
Назначение и характеристики

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.

GEO Pontics



Надежное соединение

Наименование	Характеристики	Арт. №
Набор GEO Pontics	10 шт. 6 размеров	5000000
GEO Pontics, 20 шт.	Набор для верхней челюсти справа, боковые зубы 14–17	5000100
GEO Pontics, 20 шт.	Набор – фронтальные зубы для верхней челюсти 12–22	5000200
GEO Pontics, 20 шт.	Набор для верхней челюсти слева, боковые зубы 24–27	5000300
GEO Pontics, 20 шт.	Набор для нижней челюсти, боковые зубы 34–37	5000400
GEO Pontics, 20 шт.	Набор – фронтальные зубы для нижней челюсти, 32–42	5000500
GEO Pontics, 20 шт.	Набор боковые зубы для нижней челюсти справа, 44–47	5000600

Назначение и характеристики

Готовые промежуточные звенья для изготовления фронтальных и боковых мостовидных протезов – для пластмассовых или керамических облицовок.

Преимущества

- ▶ Универсальные размеры, универсальное применение – экономия времени!
- ▶ Не деформируются при снятии благодаря высокой стабильности.
- ▶ Формы зубов пропорционально уменьшены.

Восковая проволока GEO



Для индивидуальной установки

Характеристики	Код Бирюзовый/ твёрдый	Код Синий/средней твёрдости	Код Голубой/повы- шенной твёрдости
2,0 мм / около 250 г	6762020	6783020	6751020
2,5 мм / около 250 г	6762025	6783025	6751025
3,0 мм / около 250 г	6762030	6783030	6751030
3,5 мм / около 250 г	6762035	6783035	6751035
4,0 мм / около 250 г	6762040	6783040	6751040
5,0 мм / около 250 г	6762050	6783050	6751050

Назначение и характеристики

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.



Для получения дальнейшей информации см. брошюру «Техника модельного литья».
www.renfert.com/P48

GEO Triangel литейные балки



Для мостовидных протезов без перекосов

Наименование

GEO Triangel литейные балки, около 100 шт.

Арт. №

6803000

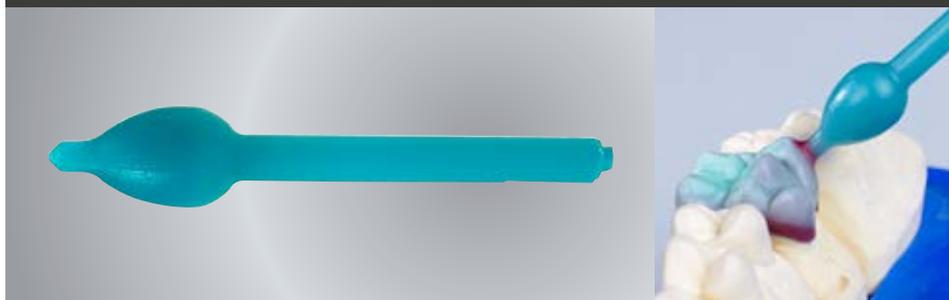
Назначение и характеристики

Готовые литейные балки для эффективного штифтования восковых моделей.

Преимущества

- ▶ Стабильная, очень прочная литейная система.
- ▶ Мостовидные конструкции не деформируются при штифтовании.
- ▶ Оптимальное течение металла.

GEO Восковые литейные груши



Для отливок без раковин

Наименование

Литейные восковые груши GEO, около 200 шт.

Характеристики

Длина: 35 мм / Ø головки: 6,6 мм

Арт. №

5011100

Назначение и характеристики

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.



Указание:

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. При этом не образуются сужения, которые прервали бы подпитку. Таким образом избегается образование усадочных раковин и неточностей припасовки (сгорание без остатка).

GEO Система восков для модельного литья



Практичность в чистом виде!

Наименование	Содержимое	Арт. №
Система восков GEO для модельного литья	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	6330000



Назначение и характеристики

В удобной упаковке содержатся важнейшие восковые готовые детали для рационального моделирования.

Преимущества

- ▶ Практичный набор-ассортимент означает порядок и чистоту на рабочем месте.
- ▶ Все компоненты можно заказать дополнительно.
- ▶ Глаза не разбегаются и не устают от различных цветов.



Для получения дальнейшей информации см. брошюру «Техника модельного литья».
www.renfert.com/P48



Ким Оциурт,
управление продуктом:

«Все восковые детали восков GEO для модельного литья окрашены в бирюзовый цвет. Благодаря этому восковая модель соответствует оптике отлитого модельного литья. Светлая бирюза пластинок воска GEO для модельного литья обладает высокой прозрачностью, что позволяет оптимально различать обозначенные линии.»

Работа без напряжения

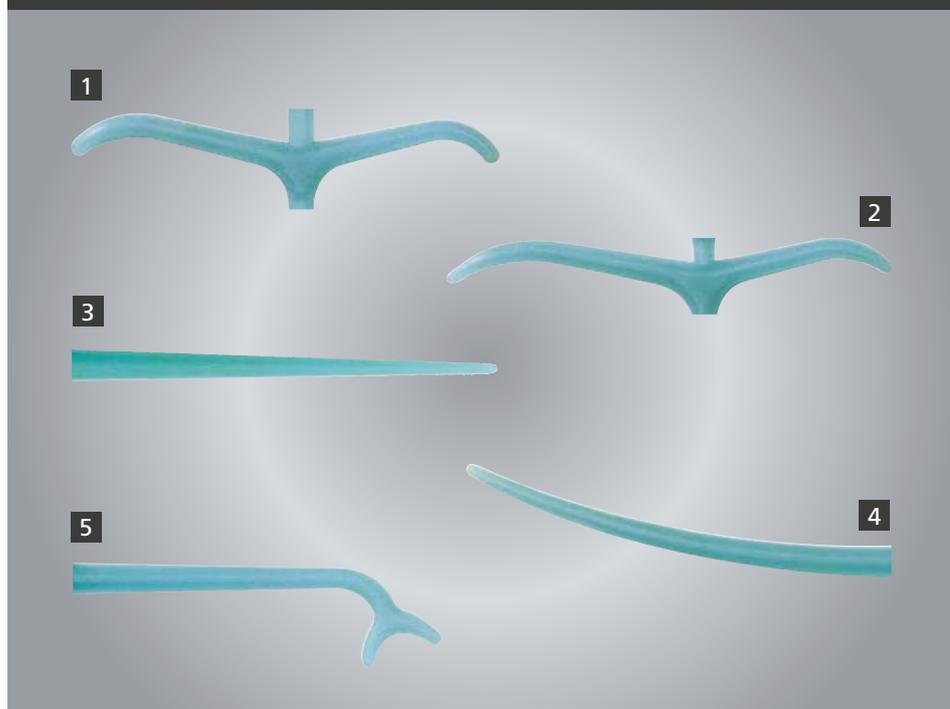


Экономьте время со стратегией



Чтобы сделать моделирование простым, воспользуйтесь нашими приборами для работы с воском. Экономия времени и идеальная температура помогут Вам достичь отличных результатов. Таким образом работа с воском станет для Вас детской игрой.

GEO Кламмерные профили



Назначение и характеристики

Имеющие анатомическую форму кламмерные профили конической формы из легко адаптируемого воска. Все кламмерные профили поставляются также в виде варианта с самоклеющимся слоем.

Преимущества

- ▶ Высокая стабильность предотвращает раздавливание формы и структуры.
- ▶ Прикладываются и адаптируются без возникновения напряжений.
- ▶ Очень гладкая поверхность без пор и раковин.

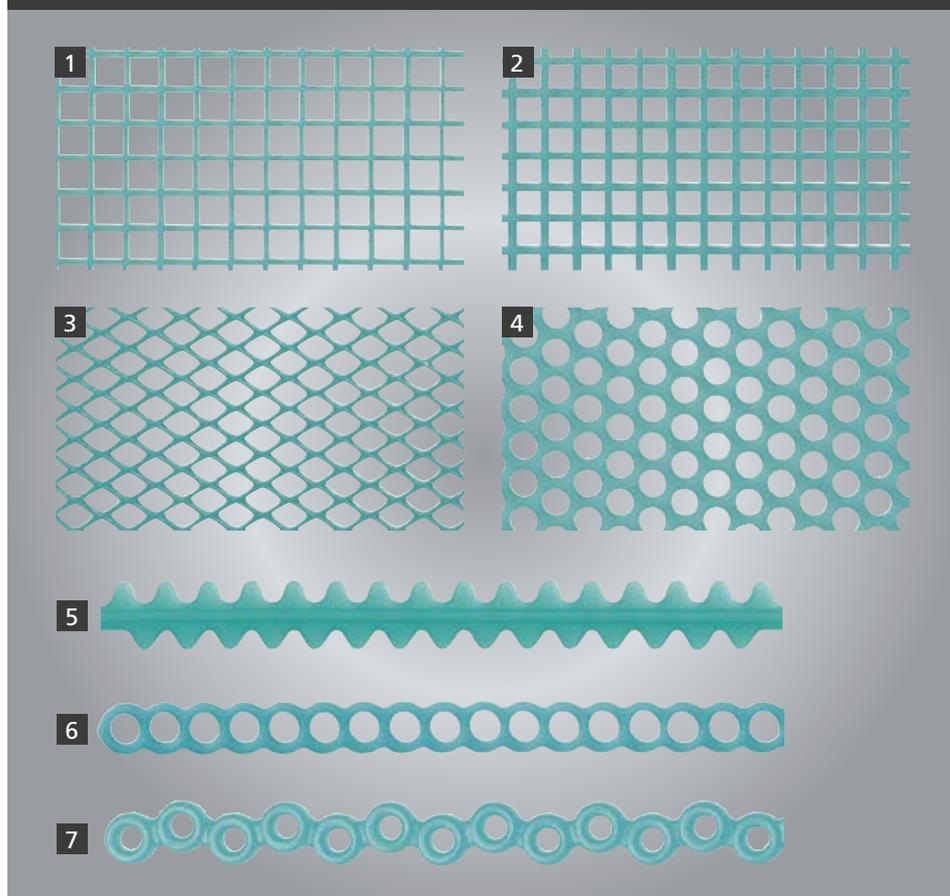
1. GEO Кламмеры для премоляров
2. GEO Кламмеры для моляров
3. GEO Кольцевые кламмеры прямые
4. GEO Кольцевые кламмеры
5. GEO Кламмеры Vonyhard

Надежная фиксация

Наименование	Характеристики	Арт. №
Кламмеры для премоляров, 200 шт.	обычные	6883002
Кламмеры для премоляров, 200 шт.	самоклеющиеся	6383002
Кламмеры для моляров, 200 шт.	обычные	6883003
Кламмеры для моляров, 200 шт.	самоклеющиеся	6383003
Кольцевые кламмеры прямые, 200 шт.	обычные	6883004
Кольцевые кламмеры прямые, 200 шт.	самоклеющиеся	6383004
Кламмеры кольцевые, 200 шт.	обычные	6883005
Кламмеры кольцевые, 200 шт.	самоклеющиеся	6383005
Кламмеры Vonyhard, 200 шт.	обычные	6883010
Кламмеры Vonyhard, 200 шт.	самоклеющиеся	6383010



Восковые ретенции GEO



Для максимального ретенционного воздействия

Наименование	Характеристики	Арт. №
Ретенционные решетки, грубые, 20 пластинок	обычные	6883007
Ретенционные решетки, грубые, 20 пластинок	самоклеющиеся	6383007
Ретенционные решетки, мелкие, 20 пластинок	обычные	6883008
Ретенционные решетки, мелкие, 20 пластинок	самоклеющиеся	6383008
Ретенционные решетки, диагональные, 20 пластинок	обычные	6883011
Ретенционные решетки, диагональные, 20 пластинок	самоклеющиеся	6383011
Решетки с круглыми отверстиями, 20 пластинок	обычные	6883009
Решетки с круглыми отверстиями, 20 пластинок	самоклеющиеся	6383009
Решетки – перемычки, 10 пластинок	обычные	6883006
Решетки – перемычки, 10 пластинок	самоклеющиеся	6383006
Ретенция, 40 шт.	со отверстиями	6643000
Ретенция, 40 шт.	со смещенными отверстиями	6623000



Назначение и характеристики

Восковые ретенции для моделирования литья.

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 2,2 x 2,2 мм.
- ▶ Размер пластин 70 x 70 мм.
- ▶ толщина пластин 0,75 мм.

2. Ретенционные решетки GEO, мелкие

- ▶ Тонкая структура решетки 1,8 x 1,8 мм.
- ▶ Размер пластин 70 x 70 мм.
- ▶ Толщина пластин 0,7 мм.

3. Ретенционные решетки GEO, диагональные

- ▶ Превосходный эффект ретенции, благодаря специальной структуре.
- ▶ Размер пластин 70 x 70 мм.
- ▶ Толщина пластин 0,95 мм.

4. Решетки GEO с круглыми отверстиями

- ▶ Диаметр отверстий 2,0 мм.
- ▶ Размер пластин 70 x 70 мм.
- ▶ Толщина пластин 0,8 мм.

5. Ретенции-перемычки GEO

- ▶ Идеальны для узкого челюстного гребня нижней челюсти.
- ▶ Размер пластин 70 x 70 мм.
- ▶ Толщина пластин 1,3 мм.

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 оптимальна для установки зубов.

ГЕО Литейный воск гладкий

Назначение и характеристики

Прозрачный воск в пластинах бирюзового цвета с гладкой поверхностью.

- ▶ Размер пластин 75 x 150 мм.
- ▶ Толщина пластин 0,3–0,6 мм.
- ▶ Количество 15 пластин.

Наименование	Характеристики	Арт. №
ГЕО Литейный воск гладкий	0,3 мм	6403030
ГЕО Литейный воск гладкий	0,35 мм	6403035
ГЕО Литейный воск гладкий	0,40 мм	6403040
ГЕО Литейный воск гладкий	0,50 мм	6403050
ГЕО Литейный воск гладкий	0,60 мм	6403060

ГЕО Литейный воск с тонким рифлением

Назначение и характеристики

Прозрачный воск в пластинах бирюзового цвета с тонкой структурой поверхности.

- ▶ Размер пластин 75 x 150 мм.
- ▶ Толщина пластин 0,3–0,6 мм.
- ▶ Количество 15 пластин.

Наименование	Характеристики	Арт. №
ГЕО Литейный воск с тонким рифлением	0,30 мм	6413030
ГЕО Литейный воск с тонким рифлением	0,35 мм	6413035
ГЕО Литейный воск с тонким рифлением	0,40 мм	6413040
ГЕО Литейный воск с тонким рифлением	0,50 мм	6413050
ГЕО Литейный воск с тонким рифлением	0,60 мм	6413060

ГЕО Литейный воск с грубым рифлением

Назначение и характеристики

Прозрачный воск в пластинах бирюзового цвета с характерной структурой поверхности.

- ▶ Размер пластин 75 x 150 мм.
- ▶ Толщина пластин 0,3–0,6 мм.
- ▶ Количество 15 пластин.

Наименование	Характеристики	Арт. №
ГЕО Литейный воск с грубым рифлением	0,30 мм	6433030
ГЕО Литейный воск с грубым рифлением	0,35 мм	6433035
ГЕО Литейный воск с грубым рифлением	0,40 мм	6433040
ГЕО Литейный воск с грубым рифлением	0,50 мм	6433050
ГЕО Литейный воск с грубым рифлением	0,60 мм	6433060

ГЕО Литейный воск с прожилками

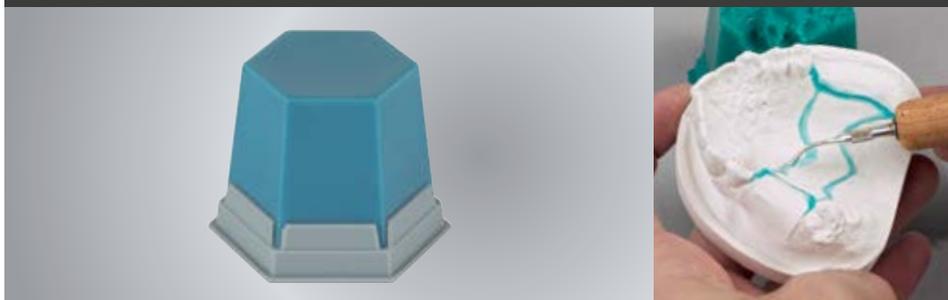
Назначение и характеристики

Прозрачный воск в пластинах бирюзового цвета с ярко выраженной структурой поверхности.

- ▶ Размер пластин 75 x 150 мм.
- ▶ Толщина пластин 0,3–0,6 мм.
- ▶ Количество 15 пластин.

Наименование	Характеристики	Арт. №
ГЕО Литейный воск с прожилками	0,30 мм	6443030
ГЕО Литейный воск с прожилками	0,35 мм	6443035
ГЕО Литейный воск с прожилками	0,40 мм	6443040
ГЕО Литейный воск с прожилками	0,50 мм	6443050
ГЕО Литейный воск с прожилками	0,60 мм	6443060

GEO моделировочный воск



Идеальное дополнение

Наименование	Характеристики	Арт. №
GEO моделировочный воск для модельного литья, 75 г	твердый, бирюзовый, opak	6491000

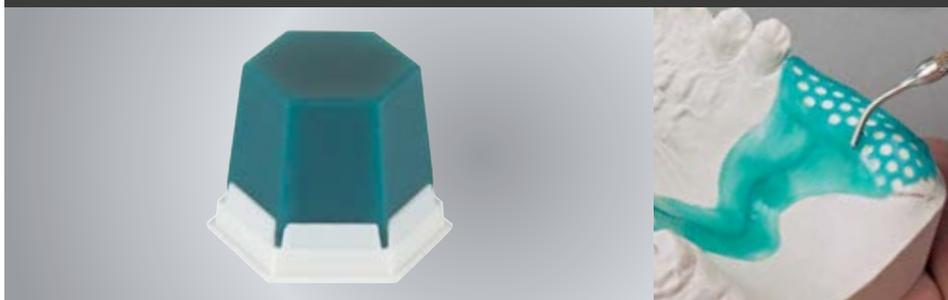
Назначение и характеристики

Для моделирования деталей модельного литья на модели из паковочной массы.

Преимущества

- ▶ Точное соответствие воска готовым деталям.
- ▶ значительная глубина резкости для максимально четких контуров.
- ▶ оптимален для оформления жевательных поверхностей.

GEO моделировочный воск



Слегка прозрачный помощник

Наименование	Характеристики	Арт. №
GEO моделировочный воск для модельного литья, 75 г	стандартный, бирюзовый, прозрачный	6490000

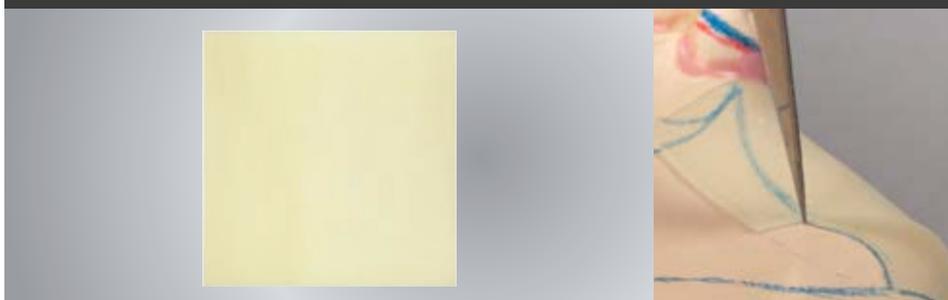
Назначение и характеристики

Для моделирования деталей модельного литья на модели из паковочной массы.

Преимущества

- ▶ Точное соответствие воска готовым деталям.
- ▶ Идеален для распознавания разметки.
- ▶ Сгорает без остатка.

Литейный воск GEO



Наименование	Характеристики	Арт. №
GEO Литейный воск, 32 шт.	0,3 мм	4453003
GEO Литейный воск, 32 шт.	0,4 мм	4453004
GEO Литейный воск, 32 шт.	0,5 мм	4453005
GEO Литейный воск, 32 шт.	0,6 мм	4453006

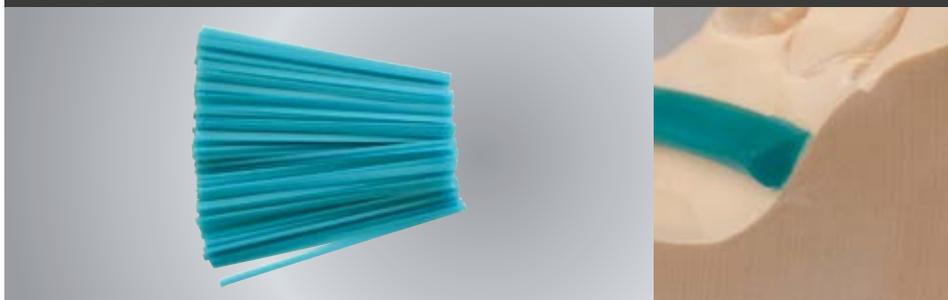
Назначение и характеристики

Самоклеющийся воск для прокладок под седла.

Преимущества

- ▶ Оптимальное сцепление и с увлажненной моделью.
- ▶ Четко выраженное поднутрение в металле.
- ▶ Без подтекания дублировочных масс.

GEO Бюгель нижней челюсти



Надежная фиксация

Наименование	Характеристики	Арт. №
GEO Бюгель нижней челюсти, около 65 г	4 x 2 мм	6673042

Назначение и характеристики

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.

GEO Восковые прутки



Для индивидуального подбора

Наименование	Характеристики	Арт. №
GEO Восковые прутки, около 12 г	0,6 мм	6683006
GEO Восковые прутки, около 25 г	0,8 мм	6683008
GEO Восковые прутки, около 37 г	1,0 мм	6683010
GEO Восковые прутки, около 50 г	1,2 мм	6683012

Назначение и характеристики

Восковой профиль для формирования краевых планок или индивидуальных ретенций.

Преимущества

- ▶ Не изменяет размеров при моделировании.
- ▶ Работа без напряжения.
- ▶ Легко деформируется.



Ким Оциорт, управление продуктом:

«Вам нужно больше информации о производстве модели? Тогда загляните в нашу брошюру техники модельного литья. Здесь вы найдете полезные пошаговые объяснения, относящиеся к анализу, планированию и производству модели. Ценные советы завершают брошюру. Просто сканируйте QR-код и вперед!»

Сетки-прокладки



Для высокой прочности

Наименование	Толщина	Размеры (ширина x высота x глубина)	Арт. №
Сетка-прокладка с позолотой, 5 шт.	0,45 мм	68 x 40 x 12,5 мм	2321100

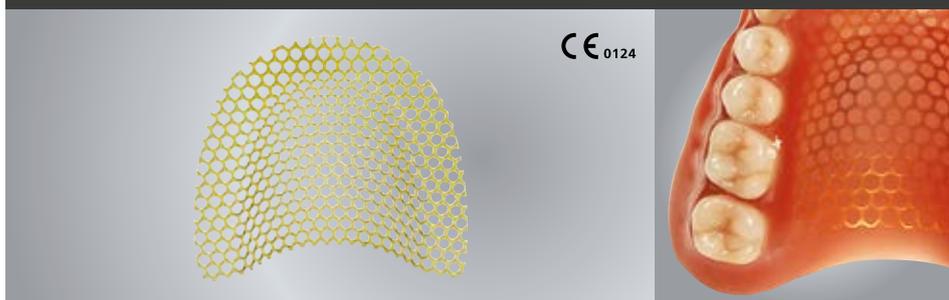
Назначение и характеристики

Для укрепления и повышения стабильности пластмассовых протезов.

Преимущества

- ▶ Прочные позолоченные сетки.
- ▶ Простая, индивидуальная адаптация.
- ▶ Гарантия высокой прочности пластмассового протеза.

Укрепляющая решетка



Еще больше стабильности

Наименование	Толщина	Размеры (ширина x высота x глубина)	Арт. №
Укрепляющая решетка без позолоты, 5 шт.	0,4 мм	59 x 54 x 14 мм	2350004
Укрепляющая решетка позолоченная, 5 шт.	0,4 мм	59 x 54 x 14 мм	2350104

Назначение и характеристики

Решетка-вставка с высокой прочностью для верхних цельно-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.

Укрепляющие сетки



Наименование	Толщина	Размеры	Арт. №
Укрепляющие сетки, средние, позолоченные, 1 ролик	0,4 мм	50 x 10 см	2232100
Укрепляющие сетки, мелкие, позолоченные, 3 пластины	0,4 мм	10 x 10 см	2221100
Укрепляющие сетки, средние, позолоченные, 3 пластины	0,4 мм	10 x 10 см	2231100
Укрепляющие сетки, мелкие, позолоченные, 1 ролик	0,4 мм	50 x 10 см	2222100

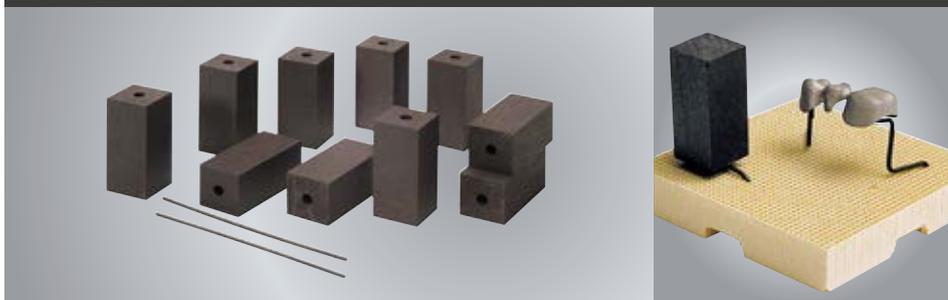
Назначение и характеристики

Сетки с мелкими ячейками для укрепления пластмассовых протезов.

Преимущества

- ▶ Легко изменяет форму.
- ▶ Простая припасовка с помощью индивидуального подреза.

Aktiv-Karbon



Подходящие принадлежности для керамиста

Наименование	Количество	Арт. №
Aktiv-Karbon	10 шт., вкл. 2 удерживающих штифтов	20650000

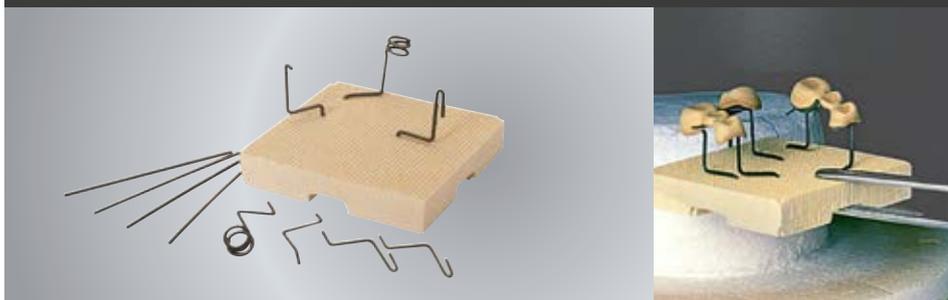
Назначение и характеристики

Для регулярной чистки печи для обжига керамики путем абсорбции оксидов, выделяющихся в процессе обжига.

Преимущества

- ▶ Оптимальное применение для обжига не драгоценных металлов, сплавов с малым содержанием драгоценных металлов и сплавов под керамику, а также при пайке в печи.
- ▶ Предотвращение загрязняющих отложений.
- ▶ Отсутствие влияния на качество керамики.

Mesh-Tray



Наименование	Количество	Ø удерживающих штифтов	Габариты (ширина x глубина x высота)	Арт. №
Mesh-Tray	2 трегера, 6 изогнутых и 4 прямых удерживающих штифта	1 мм	около 55 x 53 x 10 мм	19220000
Удерживающие штифты	6 изогнутых и 4 прямых	1 мм		919220001
Удерживающие штифты	20 прямых	1 мм		919220003

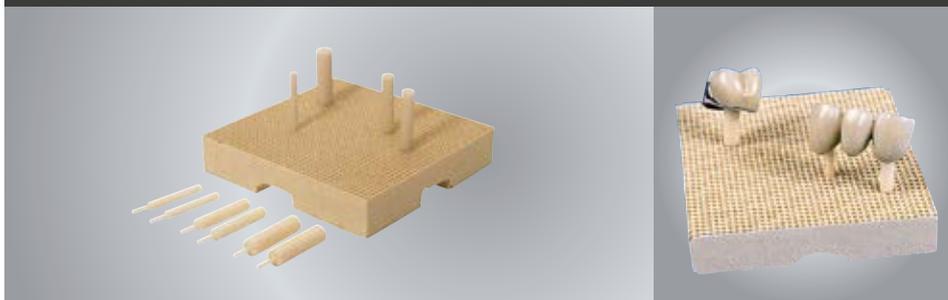
Назначение и характеристики

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.

Mesh-Tray K



Наименование	Количество	Ø удерживающих штифтов	Габариты (ширина x глубина x высота)	Арт. №
Mesh-Tray K	2 трегера, 10 удерживающих штифтов	2 / 3 / 4 мм	около 55 x 53 x 10 мм	19220100
10 керамических удерживающих штифтов	(3 x Ø 2 мм, 4 x Ø 3 мм, 3 x Ø 4 мм)	2 / 3 / 4 мм		919220002

Назначение и характеристики

Трегер с керамическими удерживающими штифтами для индивидуального размещения коронок и мостовидных протезов в керамической печи.

Преимущества

- ▶ Конструкция обеспечивает такое же расширение (или сужение), как у облицованных объектов.
- ▶ Отсутствие передачи напряжения на каркасы.
- ▶ Удерживающие штифты из керамики.

Fibertray



Мягкий трегер

Наименование	Количество	Ø Fibertray	Арт. №
Fibertray	10 шт.	50 мм	19190000

Назначение и характеристики

Текстильный трегер для стабильного расположения керамических моделей во время обжига в печи.

Преимущества

- ▶ Минимальный отвод тепла у обжигаемых объектов.
- ▶ Оптимальное применение для цельнокерамических работ или крупных мостовидных конструкций.
- ▶ Более высокая стабильность, чем у ваты для обжига.

Ceramex



Легкое удаление керамики

Наименование	Количество	Арт. №
Ceramex	1 л	21871000

Назначение и характеристики

Протравливающее средство для удаления керамики, паковочной массы и металлических окислов.

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 литых изделий без пескоструйной обработки.



Оливер Боте, управление продуктом:
«Ceramex является очень эффективным протравливающим средством. Во избежание несовместимости с каркасным материалом, лучше всего заранее проверьте совместимость с помощью образцов для каждого каркасного материала. Пожалуйста, используйте для этого только ёмкости из полиэтилена».

Струйный песок – от эксперта в области струйной техники



Струйные средства фирмы Renfert для сохранения их высокого качества транспортируются и хранятся в пластиковых канистрах или ведрах. Это предотвращает проникновение влаги. Канистры по 5 кг особенно удобны в обращении. Струйное средство можно легко и просто заполнять в соответствующие бачки.

- ▶ Очень высокая чистота – около 99,7% Al_2O_3 .

Rolloblast

Неабразивные стеклянные перлы для сглаживания и уплотнения поверхности.

Преимущества

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



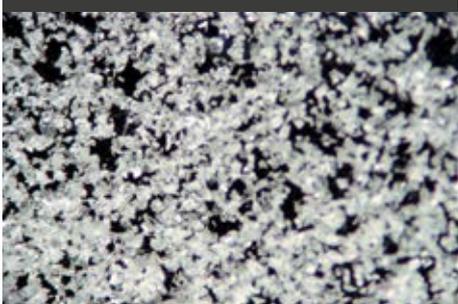
Cobra

Это струйное средство состоит из одного из самых твердых материалов: оксида алюминия (Al_2O_3).

Преимущества

- ▶ Очень острые края.
- ▶ Абразивный эффект – в зависимости от зернистости – от незначительного до очень сильного.

Cobra 25 мкм (450 mesh)



Назначение и характеристика

- ▶ Обработка фиссур.
- ▶ Распакровка прессуемой керамики / вкладок.

Наименование	Количество	Арт. №
Cobra 25 мкм, белого цвета	канистра 5 кг	15941105

Cobra 50 мкм (270 mesh)



Назначение и характеристика

- ▶ Легкая абразия.
- ▶ Мягкое удаление оксидов / распакровка.
- ▶ Подготовка каркасов (благородные металлы).

Наименование	Количество	Арт. №
Cobra 50 мкм, белого цвета	канистра 5 кг	15941205
Cobra 50 мкм, белого цвета	ведро 20 кг	15942220

**Cobra 90–125 µm
(200–115 mesh)****Назначение и характеристика**

- ▶ Средняя абразия.
- ▶ Удаление оксидов / распаковка.
- ▶ Подготовка каркаса (благородные металлы / неблагородные металлы).

Наименование	Количество	Арт. №
Cobra 90 мкм, белого цвета	канистра 5 кг	15841005
Cobra 110 мкм, белого цвета	канистра 5 кг	15831005
Cobra 110 мкм, белого цвета	ведро 20 кг	15831020
Cobra 125 мкм, розового цвета	канистра 5 кг	15871005
Cobra 125 мкм, розового цвета	ведро 20 кг	15871020

**Cobra 250 µm
(60 mesh)****Назначение и характеристика**

- ▶ Сильная абразия.
- ▶ Эффективное удаление оксидов / распаковка (неблагородные металлы).

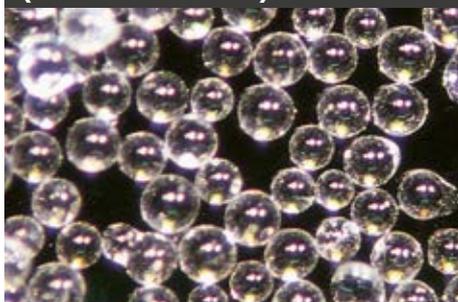
Наименование	Количество	Арт. №
Cobra 250 мкм, белого цвета	канистра 5 кг	15851005
Cobra 250 мкм, белого цвета	ведро 20 кг	15851020

**Rolloblast 50 µm
(400–200 mesh)****Назначение и характеристика**

- ▶ Уплотнение поверхности и шелковый матовый зеркальный блеск жевательных поверхностей, вторичных деталей или внутренних поверхностей коронок.

- ▶ Чистка протезов (гипс / зубной камень).
- ▶ Распаковка (прессуемая керамика / вкладки).

Наименование	Количество	Арт. №
Rolloblast 50 мкм	канистра 5 кг	15941305
Rolloblast 50 мкм	канистра 12,5 кг	15942312

**Rolloblast 100 µm
(170–100 mesh)****Назначение и характеристика**

- ▶ Уплотнение поверхности, матирование и гляцевание неблагородных металлов.
- ▶ Удаление остатков с протезов (гипс / зубной камень / и т.п.).

Наименование	Количество	Арт. №
Rolloblast 100 мкм	канистра 5 кг	15891005

Обзорная таблица полировочные средства

Наименование	Благородный металл		Модельное литье/ Неблагородный сплав		Керамика		Облицовочная пластмасса		Пластмасса для протезов		Стр.
	ГП	ЗП	ГП	ЗП	ГП	ЗП	ГП	ЗП	ГП	ЗП	
Kohinoor L						■					152
Brinell L		■		■		■					152
Saphir	■	■	■	■							153
Бежевая универсальная полировальная паста										■	153
Opal L							■	■		■	153
Dia-Finish L						■		■			102

ГП = Грубая полировка | ЗП = Зеркальная полировка

Kohinoor L



Идеальный блеск за секунды

Назначение и характеристики

Адгезивная алмазная полировальная паста для зеркальной полировки керамики.

Преимущества

- ▶ Оптимальное восприятие вращающимися полировальными щетками.
- ▶ Очень экономное расходование.
- ▶ Идеальна для «ручной полировки» керамических изделий.

Наименование	Количество	Арт. №
Kohinoor L	5 г	5160001

Brinell L



Бриллиантовый блеск за мгновенья

Назначение и характеристики

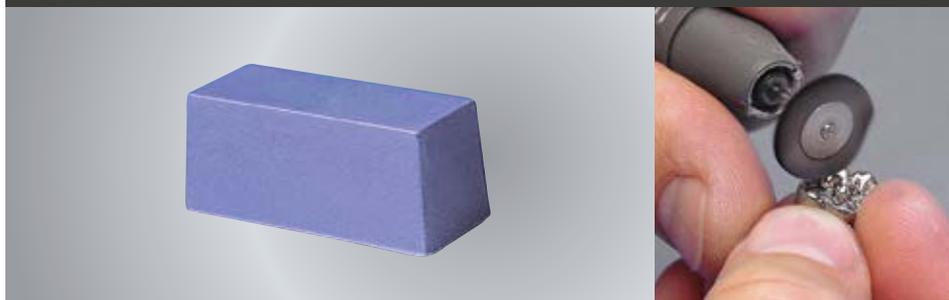
Brinell L – полировальная паста, обогащенная алмазным порошком, для зеркальной полировки драгоценных сплавов под керамику и керамики.

Преимущества

- ▶ Мельчайшие алмазные частицы создают оптимальный зеркальный блеск.
- ▶ Экономное дозирование из аппликатора.
- ▶ Эффективное впитывание полировального средства фильцами.

Наименование	Количество	Арт. №
Brinell L	5 мл вкл. 1 шерстяной полировальный круг (№ 205 1000), 1 фильц, 1 держатель	5190001

Saphir



Паста на все случаи

Наименование	Количество	Арт. №
Saphir	около 250 г	5150000

Назначение и характеристики

Паста для зеркальной полировки коронок и мостов из драгоценных 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.

Универсальная полировальная паста



Для зеркальной полировки поверхностей

Наименование	Количество	Арт. №
Универсальная полировальная паста бежевого цвета	6 х около 200 г	5131000

Назначение и характеристики

Паста для зеркальной полировки всех пластмасс для протезов.

Преимущества

- ▶ Твердая полировальная паста для получения зеркальных поверхностей.
- ▶ Очень экономичная.
- ▶ Тонкозернистая консистенция.

Opal L



Классик полировальных паст

Наименование	Количество	Арт. №
Opal L	35 г	5200001

Назначение и характеристики

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 полировальный эффект.

Обзорная таблица чистящее средство, протравливающее средство, электролит

Наименование	Предназначено для обработки	Для удаления	Стр.
SYMPROfluid Universal	Протезы, челюстно-ортопедические аппараты, шины	Зубной налет, зубной камень, фиксирующий крем	65
SYMPROfluid Nicoclean	Протезы, шины	Отложения никотина	65
Ceramex	Протравливает керамику, сплавы под керамику	Керамика, паковочные массы, оксиды металлов	149
GO-2011	Смесительные стаканы, пластмассовые протезы, оттисковые ложки, литье, инструменты и вспомогательные средства	Гипс, альгинаты	154
Elektrolyt	Для электролитического глянцеваия каркасов модельного литья		154

GO-2011



Универсальное применение

Наименование	Количество	Арт. №
GO-2011	2 л	20110000

Назначение и характеристики

Эффективный универсальный растворитель альгинатных и гипсовых загрязнений. Один раствор – для обеих задач.

Преимущества

- ▶ Готов к употреблению: простое и быстрое применение.
- ▶ Быстрая реакция (образование пузырьков).
- ▶ Без реакции с пластмассовой, металлической или стеклянной поверхностью.

Электролит



Яркий глянец

Наименование	Количество	Арт. №
Электролит	2 л	15241000
Электролит	10 л	15242000

Назначение и характеристики

Для электролитического глянцеваия каркасов модельного литья в специальных аппаратах.

Преимущества

- ▶ Специальные добавки обеспечивают экономию времени и высокую эффективность при электролитическом глянцеваии.
- ▶ Для всех аппаратов с медными электродами, электродами из нержавеющей стали или титана.

Наименование	Страница	Наименование	Страница	Наименование	Страница
А					
Агатовый шпатель, керамика	88	Вакуумный смеситель Twister venturi	32–33, 36–38	Вытяжка для четырех рабочих мест Silent V4	8–11
Алмазные полиры, Dia-Finish L	102	Вата для обжига Fibertray	149	Вытяжки Silent	8–17
Алмазный диск для триммера Infinity	46	Вибростоллик	39	Вытяжки для нескольких потребителей	8–12
Алмазный диск для триммера Marathon	46	Вибростоллик Vibrax	39	Вытяжки для приборов	8–17
Аппарат для тонкоструйной обработки Basic classic	23, 28	Воск Casting, подготовительный воск, самоклеющийся	145	Вытяжки для рабочего места	6–17
Аппарат для тонкоструйной обработки Basic master	23, 27	Воск GEO Dip, погружные воска	133	Вытяжная техника	6–17
Аппарат для тонкоструйной обработки Basic mobil	23, 29	Воск GEO Natural, для изготовления восковых моделей Wax-up	135	Вытяжной бокс Dustex master plus	16
Аппарат для тонкоструйной обработки Basic quattro	26	Воск GEO Snow-white, для изготовления восковых моделей Wax-up	135	Вытяжной модуль	17
Аппарат для тонкоструйной обработки Basic quattro IS	23, 24–25	Воск GEO в рулонах	138	Г	
Аппарат для тонкоструйной обработки с циркуляцией песка Vario basic	20–21	Воск GEO клеевой	137	Гипс, диски для триммеров	46
Аппарат для чистки протезов SYMPRO	63–65	Воск GEO, бюгель нижней челюсти	146	Гипс, отрезные диски	99
Аппарат фрезерный для обработки моделей зубных рядов, Millo / Millo pro	47	Воск GEO, литейный	144	Горелка для природного газа	58
Аппараты для тонкоструйной обработки	22–29	Воск базовый GEO	136	Горелки	58
Аппараты пескоструйные	22–30	Воск диагностический GEO Natural / Snow-white	135	Д	
Ассортимент воска GEO для модельного литья	140	Воск для поднутрений GEO	137	Держатель, Waxlectric	54
Б					
Базовый воск GEO	136	Воск пришеечный GEO	136	Диапазон температур плавления, воска	132
Базовый набор моделировочных восков GEO Basis Set	136	Воск фрезерный GEO	137	Диски для триммера, алмазные	46
Балки литейные, GEO Triangel	139	Воск цвета зуба	135	Диски для триммеров	46
Безопасные горелки, бунзеновские горелки	58	Воск, базовый набор Basis-Set GEO	136	Диски для триммеров, Klettfix	46
Благородные металлы, отрезные диски	97–98	Воск, инструменты для моделирования	87	Дистанционные лаки	125–127
Благородные металлы, паста для зеркальной полировки	152	Воска моделировочные GEO Avantgarde	134	Добавка для керамики Proform-12	129
Бокс для шлифовки	17	Воска моделировочные GEO Classic	134	Дозатор, керамика	88
Большой нож для воска, моделировочная насадка для Waxlectric	54	Воска, диапазон температур плавления	132	Долото распаковочное Power pillo, Pillo	31
Бунзеновская горелка Bijou 90	58	Воска, перечень	131	Ж	
Бюгель нижней челюсти GEO	146	Восковая ванночка Waxprofi	57	Жидкость для гляцевания Elektrolyt	154
В					
Вакуумные смесители Twister	32–38	Восковая проволока GEO	138	З	
Вакуумный смеситель Twister	36	Восковые гранулы, погружные воска	133	Зажим Keramogrip	90
Вакуумный смеситель Twister evolution	32–35, 37–38	Восковые звенья GEO Pontics	138	Зажим распорный / удерживающий Jacketgrip	90
Вакуумный смеситель Twister evolution venturi	32–35, 37–38	Восковые литейные груши GEO	139	Зажимы / цанги	90
		Восковые пластины GEO	144	Заклочная ванночка, уплотнение гипсовых моделей	123
		Восковые прутки GEO	146	Звенья восковые GEO Pontics	138
		Воскотопки	55–56	Зеркальная полировка, обогащенная алмазным порошком паста Brinell L	152
		Воскотопки hotty, hotty LED	56	И	
		Высокоэффективный фильтр очистки сжатого воздуха	30	Изготовление восковых моделей Wax-up, воски GEO Natural / Snow-white	135
		Вытяжка Vortex compact 3 L	15	Измерительные инструменты	91
		Вытяжка для двух потребителей Silent TS2	8–9, 12	Измерительный прибор Calipretto S	91
				Изолирующие средства, перечень	124

Наименование	Страница	Наименование	Страница	Наименование	Страница
Изолирующий карандаш для керамики	128	Кисточки	72, 76–77, 80–83	Микроскоп, принадлежности	69
Изоляция гипса от воска, Picosep	128	Кисточки lay:art style	72–73, 76–77	Микроскоп, светодиодная подсветка	69
Изоляция гипса от гипса, Isofix 2000	128	Кисточки для красителей	76–77, 80–82	Модели из паковочных масс, спрей для моделей	123
Изоляция гипса, Picosep, Iso-Stift	128	Кисточки для опакеров	76, 80–82	Моделировочная пластмасса Stabiloplast	122
Изоляция от керамики	128	Кисточки из натурального ворса	76–77, 80–81, 83	Моделировочные воска GEO, базовый набор Basis-Set	136
Инструменты	84–91	Кисточки моделировочные	76–77, 80–82	Моделировочные воска, перечень	131–132
Инструменты для моделирования	86–89	Кисточки, перечень	71	Моделировочные инструменты, Ergo Acryl	87
Инструменты для моделирования, воск	87	Кламмерные профили GEO	142	Моделировочные инструменты, Ergo Ceramic	86
Инструменты для моделирования, керамика	86	Кламмеры Bonyhard GEO	142	Моделировочные инструменты, Ergo Wax	87
Инструменты для моделирования, пластмасса	87	Кламмеры для моляров GEO	142	Моделировочные инструменты, Ergo Wax	87
Инструменты, перечень	86	Кламмеры для премоляров GEO	142	Моделировочные насадки	54
К		Клеевой воск GEO	137	Моделировочный воск Crowax	135
Карандаш Iso-Stift, изоляция от керамики	128	Клеи	119–122	Моделировочный воск GEO Avantgarde	134
Катализатор, Magma	61	Клей цианакрилатный	120–122	Моделировочный воск GEO Classic	134
Керамика, дозатор	88	Клей-уплотнитель гипса Liquicol	123	Моделировочный воск GEO Classic	134
Керамика, инструменты для моделирования	85	Кольцевые кламмеры GEO	142	Моделировочный воск GEO стандартный / прозрачный	145
Керамика, кисти	76–77, 80–82	Комбинированный пескоструйный аппарат Vario basic	20–21	Модельное литье, воски	140–146
Керамика, отрезные диски	96–97	Кондиционирование поверхности, Picosilk	129	Модельное литье, отрезные диски	95, 98
Керамика, палитры	72–75, 79	Корунды	150–151	Модельное литье, паста для зеркальной полировки	152–153
Керамика, паста для зеркальной полировки	152	Кронциркуль	91	Модельное литье, полиры и щётки для модельного литья	101
Керамика, паста для зеркальной полировки Kohinoor L	152	Л		Модельное литье, система GEO	140
Керамика, полиры и щетки для керамики, перечень	101	Лабораторные горелки	58	Модельное литье, специальная щетка	107
Керамика, средство для травления Segatech	149	Лазерный прибор для сверления отверстий под штифты Top spin	48–49	Муфельная печь Magma	59–61
Керамика, трегеры для обжига	148	Лак для штампов die:master	125–126	Н	
Кисточка для воска	83	Лак для штампов Pico-Fit	127	Набор восков GEO для модельного литья	140
Кисточка для воска, комбинированная	83	Лаки для штампов	125–127	Набор инструментов Deluxe	89
Кисточка для керамики Basic line	81	Лаки для штампов, перечень	124	Набор инструментов Standard	89
Кисточка для керамики Ceramicus	82	Литейные балки GEO Triangel	139	Наборы инструментов	89
Кисточка для керамики Genius	80	Литейные груши GEO, штифтование	139	Наконечники для долота, Power pillo, Pillo	31
Кисточка для керамики Kolinsky	81	Литейный воск GEO	144	Насадки моделировочные, Waxlectric	54
Кисточка для керамики Profi	80	Луна Dustex master plus	16	Неблагородные металлы, отрезные диски	92, 94–95, 98–99
Кисточка для керамики Takanishi	82	Луна-очки Remberti	69	Неблагородные металлы, паста для зеркальной полировки	153
Кисточка для керамики микролокнистая, Ceramicus	82	Льняные круги, полиры	105	О	
Кисточка из беличьего ворса	83	М		Облицовочные пластмассы, инструменты для моделирования	87
Кисточка с искусственным ворсом	82	Маркировочный лак Pico-Mark	130		
		Материалы, перечень	109		
		Металлические втулки, штифты Bi-V-Pin	112–113		
		Мешок-пылесборник	14, 17		
		Микроскоп, Mobiloskop S	68–69		

Наименование	Страница	Наименование	Страница	Наименование	Страница
Облицовочные пластмассы, паста для зеркальной полировки	153	Пескоструйные аппараты с циркуляцией песка	18–21	Полиры и щётки для неблагородных металлов	101
Облицовочные пластмассы, полиры	101	Пескоструйные приборы	18–30	Полиры, Polisoft	103
Одиночный штифт Pro-Fix	115	Пескоструйный аппарат с циркуляцией песка Vario jet	18–19	Полиры, перечень	101
Окклюзионная жидкость Pico-Mark	130	Песок Cobra, для тонкоструйной обработки	150–151	Полиры, щётки для благородных металлов	101
Окклюзионный спрей Occlutec	130	Песок для тонкоструйной обработки	150–151	Предварительная полировка	101, 152–153
Оксид алюминия, струйные средства	150–151	Печь предварительного нагрева Magma	59–61	Препарационные очки Remberti	69
Отвердитель гипса, «закалочная ванночка»	123	Пластмасса моделировочная Stabiplast	122	Прибор Top spin, для сверления отверстий под штифты	48–49
Отрезной алмазный диск Bi-Flex	96	Пластмасса, инструменты для моделирования	87	Прибор для разогрева воска Vario E	55–57
Отрезной алмазный диск Turbo-Flex S	96	Пластмасса, моделировочная	122	Прибор для сверления отверстий под штифты, Top spin	48–49
Отрезной диск Ultra-Fine	98	Пластмассовые втулки, штифты Bi-V-Pin	112–113	Прибор для ультразвуковой очистки Easyclean	66–67
Отрезной диск с алмазным покрытием Plastercut	99	Пластмассы для протезов, паста для зеркальной полировки	152–153	Приборы	6–69
Отрезной диск со спеченным алмазом Ultracut	96	Пластмассы для протезов, полиры	101	Принадлежности, Magma	61
Отрезные / сепарационные диски	92–99	Пневматическое распаковочное долото Power pillo, Pillo	31	Принадлежности, Waxlectric	54
Отрезные алмазные диски	93, 96, 99	Погружной воск Rewax	133	Принадлежности: вытяжки	14–17
Отрезные диски, Dynex	93–95	Погружные воска	133	Принадлежности: пескоструйные приборы	30
Отрезные диски, армированные стекловолокном	95	Погружные воска GEO	133	Принадлежности: сжатый воздух	30
Отрезные диски, благородные металлы	94–95, 97	Погружные воска, восковые гранулы	133	Принадлежности: смесители	38
Отрезные диски, гипс	99	Погружные колпачки, воскотопки	56	Принадлежности: триммеры	46
Отрезные диски, керамика	93, 96–97	Погружные колпачки, погружные воска	133	Проволока восковая GEO	138
Отрезные диски, модельное литьё/неблагородные металлы	94–95, 98–99	Подготовительный воск GEO Casting	145	Проволочные щетки, из серебристой проволоки	104, 106
Отрезные диски, перечень	92	Полировальная паста для зеркальной полировки Opal L	153	Промежуточные восковые звенья GEO Pontics	138
Очиститель для керамической печи Aktiv Karbon	148	Полировальная паста для зеркальной полировки Saphir	153	Пропановая горелка	58
Очки Remberti	69	Полировальная универсальная паста, бежевого цвета	153	Протезы, сетчатые вкладки	147
П		Полировальные пасты для зеркальной полировки, перечень	152	Протезы, укрепляющие решетки / сетки	147
Палитра для смешивания керамики Rainbow	79	Полировальные пасты, перечень	152	Протезы, чистка	63–65
Палитра для смешивания красителей Melody	79	Полировальные щётки, Bison	102	Прутки восковые GEO	146
Палитра для смешивания красителей Stain-Mix	79	Полировальные щётки, перечень	101	Р	
Палитры	72–75, 79	Полировка, пасты	152–153	Распаковочные долота для гипса Power Pillo, Pillo, пневматические	31
Палитры lay:art	72–75	Полировка, полиры, перечень	101	Растворители, перечень	154
Палитры для смешивания красителей	75	Полиры алмазные, Dia-Finish L	102	Растворитель гипса и альгината GO-2011	154
Паста для зеркальной полировки Brinell L, обогащенная алмазным порошком	152	Полиры для зеркальной полировки	101	Рациональная техника работы с воском	50–57
Переходник для вытяжки	17	Полиры для предварительной полировки	101	Резиновые колпачки, штифты	117
Пескоструйная техника	18–30			Ретенции с отверстиями GEO	143
				Ретенции-перемычки GEO	143
				Ретенционные колечки	117

Наименование	Страница
Ретенционные решетки GEO	143
Решетки с круглыми отверстиями GEO	143
Рукав для микроскопа Mobiloskop	69
С	
Свёрла для штифтов	118
Сверло для штифтов Bi-Pin	118
Сверло для штифтов Smart-Pin	118
Светодиодная подсветка, микроскоп	69
Секундные клеи, перечень	119
Секундный клей Concret, вязко-текучий	121
Секундный клей Liquicol, жидко-текучий	123
Секундный клей, без запаха	121
Секундный клей, сильнодействующий	120
Секундный клей, универсальный	120
Сетки-прокладки, протезы	147
Силиконовые полиры	104
Система GEO для модельного литья	140
Система Split-Cast, Pin-Cast	110
Система для чистки протезов	63–65
Системы штифтов	110
Складчатый полировальный круг из бязи, полиры	105
Смесители, вакуумные	32–38
Смесительный стакан, Twister	38
Смесительный шпатель	38
Снятие поверхностного напряжения воска, Picosilk	129
Сопла для пескоструйных аппаратов	29
Специальная щётка для модельного литья	107
Спрей для моделей, модели из паковочных масс	123
Спрей для сканирования Scanspray	130
Средство для изоляции гипса от воска, Picoser	128
Средство для изоляции гипса от гипса Isofix 2000	128
Средство для изоляции от воска, Picoser, Iso-Stift	128
Средство для снятия поверхностного напряжения Picosilk	129
Средство для травления керамики Ceramex	149

Наименование	Страница
Стакан для смешивания альгината, Twister	38
Стандартные отрезные диски	98
Стекланные шарики Rolloblast	151
Стереомикроскоп Mobiloskop S	68–69
Струйное средство Cobra	150–151
Струйное средство на основе стекланных шариков Rolloblast	151
Струйные бачки	30
Струйные сопла	29
Струйные сопла IT	29
Струйные средства	150–151
Ступенчатое сверло для штифтов	118
Ступенчатое сверло, штифты	118
Т	
Техника работы с воском	50–58
Тканевый фильтр для Vortex compact 3 L	15
Трегер для обжига Fibertray	149
Трегер для обжига Mesh-Tray	148
Трегер для обжига Mesh-Tray K	148
Триммер MT2	45
Триммер MT3	43
Триммер MT3 pro	42
Триммер для гипса	40–46
Триммер для моделей	40–46
Триммер для сухой и мокрой обработки MT plus	44
Триммеры	40–46
Триммеры для мокрой обработки MT2, MT3 pro, MT3	42–43, 45
Трубчатый глушитель шума Silencer	14
У	
Укрепляющие решетки, протезы	147
Укрепляющие сетки, протезы	147
Ультразвуковая очистка	66–67
Ультразвуковая очистка, прибор Easyclean	66–67
Универсальный адаптер для штуцеров шлангов, Silent TS	14
Универсальный воск Crowax	135
Универсальный инструмент	88
Уплотнение моделей, «закалочная ванночка»	123
Уплотнение поверхностей, «закалочная ванночка»	123
Уплотняющие средства, перечень	119

Наименование	Страница
Ф	
Фильтр Нера, вытяжки	17
Фильтр для золота, Dustex master plus	16
Фильтр очистки сжатого воздуха	30
Формирователь цоколей моделей Pin-Cast	110
Фрезерный аппарат для обработки моделей зубных рядов, Millo / Millo pro	47
Х / Ц / Ч	
Хлопчатобумажный полировальный круг, полиры	102
Цанги, Jacketgrip, Keramogrip	90
Чистящее средство SYMPROfluid	64–64, 154
Чистящие средства, перечень	154
Ш	
Шлифовальные диски, отрезные диски	99
Штатив, вакуумные смесители	38
Штифт Bi-Fix-Pin	116
Штифт дуговой	117
Штифт одиночный Pro-Fix	115
Штифтование, литейные груши GEO	139
Штифты	111–117
Штифты Bi-Pin	114, 116
Штифты Bi-V-Pin	112–113
Штифты Smart-Pin	115
Штифты, перечень	111
Щ	
Щётка Chungking	106
Щётка Slim	107
Щётка из серебристой проволоки	106
Щетка узкая	105
Щётки из серебристой проволоки	104
Щётки, перечень	101
Щеточки из козьего ворса	103
Э	
Электрическая техника для работы с воском	50–57
Электролитическое гляцевание, Elektrolyt	154
Электрошпатели	50–54
Электрошпатели Waxlectric light	50–51, 53
Электрошпатели Waxlectrics	50–54
Электрошпатели Waxlectric I & II	50–54

Renfert. Всегда к Вашим услугам.



Контакты

У Вас возникли проблемы с приобретённым продуктом или Вы хотели бы заказать запасную часть?

У нас Вам помогут. При возникновении вопросов и проблем Вы можете быстро вступить в контакт с сотрудниками отдела по обслуживанию клиентов или отдела послепродажного сервиса.

Выберите контактное лицо, обслуживающее Вашу страну, и приветливый сотрудник или сотрудница фирмы Renfert помогут Вам в решении любых вопросов.

Обслуживание клиентов

Имяфамилия / Имя	Языки	Телефон / факс	Электронная почта
Габи Штайнхаус Руководство отделом работы с клиентами	Немецкий, английский, испанский	Тел. +49 7731 8208-58 Факс +49 7731 8208-853	steinhaus@renfert.com
Мелани Бадер	Немецкий, английский, испанский	Тел. +49 7731 8208-78 Факс +49 7731 8208-153	bader@renfert.com
Карин Бёгле	Немецкий, английский, испанский, французский	Тел. +49 7731 8208-737 Факс +49 7731 8208-27	boegle@renfert.com
Светлана Буданова	Немецкий, итальянский, английский, русский	Тел. +49 7731 8208-87 Факс +49 7731 8208-856	budanova@renfert.com
Штефани Гертис	Немецкий, французский, английский, итальянский, испанский	Тел. +49 7731 8208-24 Fax +49 7731 8208-855	gertis@renfert.com
Юта Мозер	Немецкий	Tel. +49 7731 8208-35 Fax +49 7731 8208-857	moser@renfert.com

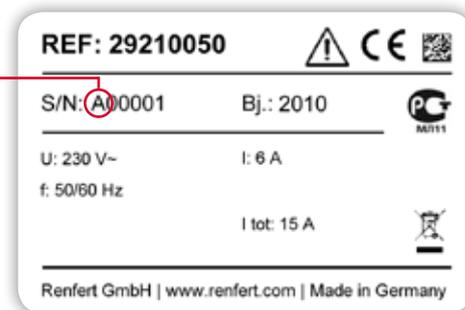
Послепродажный сервис

Имяфамилия / Имя	Языки	Телефон / факс	Электронная почта
Джессика Фихтнер	Немецкий, английский	Тел. +49 7731 8208-171 Факс +49 7731 8208-671	fichtner@renfert.com
Винченцо Орландо	Немецкий, итальянский, английский	Тел. +49 7731 8208-21 Факс +49 7731 8208-671	orlando@renfert.com
Маркус Мюнх	Немецкий, английский	Тел. +49 7731 8208-891 Факс +49 7731 8208-911	muench@renfert.com
Ребека Зебези	Немецкий, английский, французский	Тел. +49 7731 8208-383 Факс +49 7731 8208-671	sebesi@renfert.com
Центральная электронная почта	–	–	support@renfert.com

Запасные части очень быстро! Но как?

При возникновении необходимости приобретения запчасти сначала следующим образом осведомитесь об артикульном номере и о версии действительной для Вашего прибора: более новые приборы обладают фирменной табличкой с указанием действительной для Вашего прибора версии. У более старых приборов ориентируйтесь, пожалуйста, по дате приобретения Вашего прибора. Располагая этой информацией, позвоните Вашему дистрибьютору фирмы Renfert или найдите на сайте фирмы Renfert необходимую запасную часть.

Версия списка запчастей



Выходные данные

Издатель: Renfert GmbH

© 2014 Renfert GmbH

Все права защищены.

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 ка-

честве 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 4/2014

Гарантия

При надлежащем использовании Renfert предоставляет на все приборы гарантию сроком на 3 года. Гарантия не рас-

пространяется 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

Renfert GmbH

**Untere Gießwiesen 2
78247 Hilzingen
Germany**

Телефон

+49 7731 8208-0

Факс

+49 7731 8208-70

**www.renfert.com
info@renfert.com**

Компетентность в печатном виде



Журнал "Renfert Report", почтовая рассылка информации и многое другое. Renfert предоставляет в Ваше распоряжение не только превосходную технику и инструменты, но также компетентную информацию и глубокие профессиональные знания. Запросите информацию у Вашего партнера по обслуживанию клиентов или позвоните нам. После чего Вы будете регулярно получать все наши профессиональные знания в печатном виде.

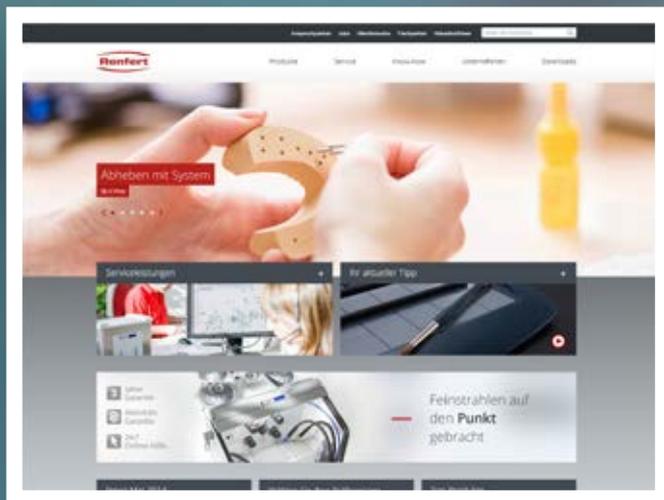
Типично Renfert. Всегда какой-нибудь выигрыш.

Примите участие в розыгрыше

10 электронных книг Kindle Paperwhite.

Мы любим технику, которая задает масштабы. И так как наши клиенты тоже любят такую технику, мы разыгрываем среди всех участников, правильно ответивших на вопрос, 10 электронных книг Kindle Paperwhite. Вопрос звучит так: Сколько потребителей можно подключить к вытяжному устройству Silent V4 фирмы Renfert? Отправьте нам ответ и Ваш почтовый адрес по электронной почте на адрес win@renfert.com. Ответы принимаются до 31 июля 2014 года. Желаем Вам удачи!

Компетентность в электронном виде: сайт фирмы Renfert, мультимедиа и многое другое



www.renfert.com

С нашим сервисом мы поступаем также как и с нашими продуктами: мы улучшаем, усовершенствуем и доводим до совершенства.

Поэтому для повседневной работы в Вашем распоряжении находится обширный выбор вспомогательной информации в электронном виде. В дополнение к этому имеется также актуальная информация от фирмы Renfert для Вашего планшета и смартфона.

Посетите наш сайт и выберите наилучшим образом подходящую для Вас информационную службу.

Выиграйте

с Renfert одну из 10 электронных книг Kindle Paperwhite. Более подробную информацию Вы найдете на предпоследней странице каталога.

