stomdevice



Bien Air Laboratory

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ЗУБОТЕХНИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

CAD-CAM
РЕШЕНИЯ, УДОВЛЕТВОРЯЮЩИЕ



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

САМЫМ ВЫСОКИМ ТРЕБОВАНИЯМ

Материалы	Mill200	Mill300
DC - Zirkon		•
DC - Zirkon col.		•
DC - Shrink	•	•
DC - Shrink +	•	•
DC - Leolux		•
DC - Procura		•
DC - Cristall		•
DC - Cream		•
DC - Titan	•	•
DC - Croco	•	•
DC - Tell	•	•
DC - Cast	•	•
DC - Temp	•	•

Система CAD-CAM компании Bien-Air состоит из сканера (Scan200/D710), программы для моделирования протезов Dental Designer CAD, программы подбора режима обработки (CAM) и фрезерного станка с ЧПУ (Mill200 или Mill300). Весь комплекс управляется с помощью компьютера. Эта открытая система позволяет использовать стандартные файлы с расширением STL. Вы также сможете обмениваться файлами с Вашими коллегами в процессе работы над протезом.

Высококачественные материалы, быстрая обработка, непревзойдённая простота использования, уникальная универсальность, постоянно совершенствующееся программное обеспечение и бесподобные результаты – всё это стало причиной мирового признания компании Bien-Air. Вы не ошибётесь, если выберете нашу систему!

Преимущества системы CAO-FAO компании Bien-Air:

- простота использования
- высокое качество готового протеза
- универсальность
- быстрота фрезерования
- большой выбор материалов
- компактность размещения
- модернизируемое программное обеспечение
- открытая система (файлы с расширением STL)

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



SCAN200 / D710

ТОЧНАЯ И УНИВЕРСАЛЬНАЯ

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ





МОДЕЛЬ

Чтобы получить высококачественный протез, необходимо сначала создать правильную компьютерную модель.

С помощью сканера Scan200/D710 зубные протезы, начиная с первого этапа, производятся невероятно легко и по самой современной технологии. Гарантия максимально точной модели при сканировании до 14 единиц за один проход вне зависимости от типа используемых слепков или гипса.

Трёхмерные чёткие изображения передают любой нюанс без лакун и мёртвых зон. Программа распознавания универсальна и проста в использовании. Она имеет целый ряд указаний-подсказок для цифрового преобразования при выполнении самых разных операций. С помощью функции цифрового преобразования результативность Вашей работы превзойдёт все ожидания.

Технические характеристики:

- время оцифровки:
  - единичный штампик: 25 - 30 с
  - мост с тремя единицами: 100 - 125 с
  - полный зубной протез: 60 - 75 с
- точность: выше 20 мкм, превосходная точность при сканировании модели моста до 14 единиц
- цвет сканируемого материала: не имеет значения
- габаритные размеры в см: Д 34 x В 29 x Ш 33
- возможность одновременного сканирования нескольких моделей
- 2 камеры и трёхосевой стол-экран

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice







СРЕДОТОЧИЕ ТЕХНОЛОГИИ
MILL200



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



И МАСТЕРСТВА

Bien-Air Laboratory представляет новый компактный фрезерный станок Mill200. Полностью разработанный и изготовленный в Швейцарии, станок является воплощением современной технологии и мастерства, достойных лучших промышленных аппаратов с ЧПУ. Фрезерный станок Mill200 подключается напрямую к компьютеру, на котором установлена программа CAD-CAM (на нём же может быть установлена также программа компьютерного сканирования). Благодаря шариковым винтам, крепящимся к координатным двигателям, контроль которых осуществляется шифраторами с точностью 2048 шагов за оборот, станок характеризуется непревзойдённой точностью позиционирования вплоть до одного микрона. Конструкция станка из чугуна с пластинчатым графитом поглощает большинство вибраций. Благодаря вертикальному захвату, удерживающему обрабатываемый протез, стружка и пыль отлетают вниз. Срок эксплуатации нового станка увеличен, вместе с этим выросла и точность его работы. Линейные перемещения станка осуществляются по высокоточным направляющим с шаровым креплением, что значительно продлевает срок их эксплуатации.

Технические характеристики:

- полезный обрабатываемый объём: вкладки Ø 90 мм x 20 мм
- штифты: 2 x Ø 38 мм
- захват: ER16, макс. Ø 10 мм
- частота вращения двигателя: 300 - 25 000 об/мин, 0.45 кВт, водяное охлаждение
- автоматическое измерение длины инструмента
- движение по оси X: 255 мм, Y: 150 мм, Z: 100 мм
- быстрая подача от 10 м/мин
- минимальное разрешение 0,001 мм
- пневматическое поворачивание обрабатывае мого протеза на 180°
- встроенное цифровое управление
- электронная накатка для перемещения по осям с точностью позиционирования 1 мкм
- программирование в стандарте ISO
- устройство для считывания SD-карт, позволяющее загружать и хранить программы
- электроподключение: 230 В/50 Гц
- пневмоподключение: 5 бар
- габаритные размеры в мм: Д 800 x В 700 x Ш 800

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

MILL300
НОВЫЙ ЭТАЛОН КАЧЕСТВА

Полная свобода действий при обработке оксида циркония HIP (твёрдость по Виккерсу 1200 HV). Mill300 – революционный станок для стоматологии. Он предназначен для обработки самых разнообразных материалов, среди которых полимерные смолы, Zirkon и хромокобальтовые сплавы. В Вашем распоряжении 13 различных материалов. Используя модель Mill300, Вы достигнете невероятно точных результатов, главным образом благодаря высокочастотному шпинделю, управление которым осуществляется мотором с максимальным числом оборотов 60 000 об/мин. Станок Mill300 имеет автоматическое устройство для смены 8 инструментов, без труда подстраиваясь под тип выполняемой работы. Станок сам выбирает инструмент в зависимости от типа материала, переходит к последовательным этапам обработки (заготовка, чистовая обработка, лицевая/обратная сторона) и контролирует износ инструментов (автоматическая замена).

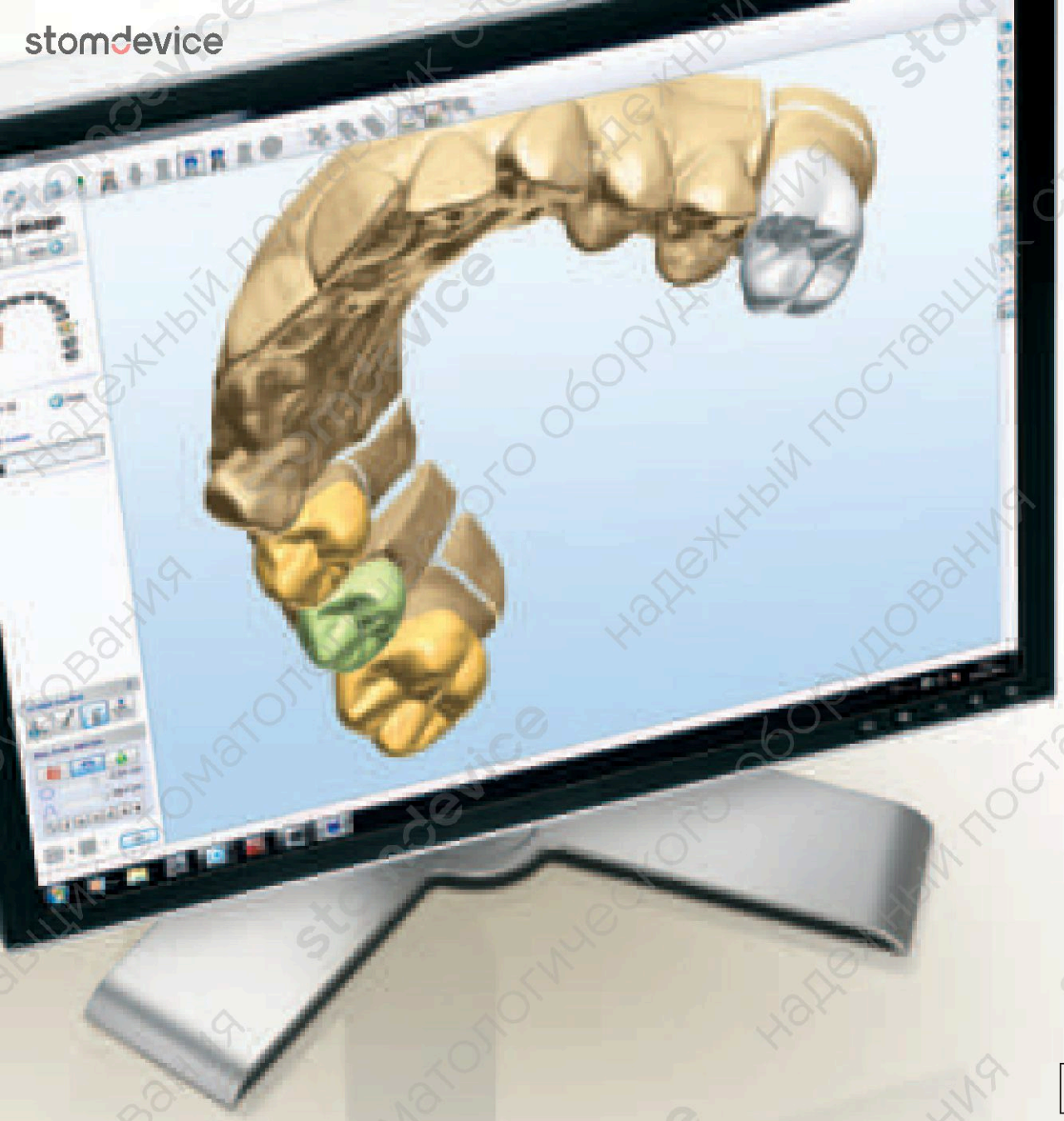
В память станка также можно запрограммировать последовательность нескольких операций для непрерывного выполнения. Станок Mill300 обеспечивает не только исключительное качество обработки, но также небывалую гибкость и производительность в мире стоматологических систем CAM для зубного протезирования.

Технические характеристики:

- обрабатываемый объём в мм: 100 (X) x 100 (Y) x 20 (Z)
- обнаружение заготовки с помощью системы радиочастотной идентификации (RFID)
- оси координат:
  - 3 оси с возможностью синхронной работы и устройством автоматической смены, рассчитанное на 8 инструментов
  - флиппер на оси B для установки заготовки
  - линейные оси X = 255 мм, Y = 150 мм, Z = 100 мм, высокой точности
- подача: быстрая 10 м/мин, минимальное разрешение 0,001 мм
- инструмент: автоматическое измерение длины инструмента
- шпиндель:
  - 1 высокочастотный шпиндель, 300 - 60 000 об/мин
  - смазывающая и охлаждающая жидкости в отдельных ёмкостях
  - мощность 1,6 кВт
  - тип захвата HSK 25, макс. диаметр инструмента 5 мм
- прибор управления:
  - встроенная система цифрового управления
  - программирование на языке ISO
  - SD-карта для записи и хранения программ
  - соединение с ПК: по стандарту RS232
- насос: подача охлаждающей жидкости со скоростью 21 л/мин. мощность 0,25 кВт
- бачок с охлаждающей жидкостью: 25 л, встроенный
- электропитание: 230 В/50 Гц
- пневмоподключение: 5 бар, 120 л/мин
- габаритные размеры:
  - длина:1050мм, высота:1400мм, ширина:730 мм
  - масса: 450 кг
  - сертификат соответствия CE
- корпус из чугуна с пластинчатым графитом для максимального поглощения вибраций

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



DENTAL

Программа Dental Designer CAD

Моделирование анатомических протезов никогда не было таким простым. Программа зубопротезного моделирования Dental Designer нового поколения поражает своими возможностями. Программа поддерживает несколько функций: имитационное моделирование артикуляции (Smile Composer), разработку полного анатомического протеза, а так же вкладок, коронок и виниров. С помощью программы можно также моделировать абатменты и частично съёмные протезы.

Работа с программой значительно упрощена благодаря интуитивно понятному интерфейсу и удовлетворит самые высокие требования специалистов.

Технические характеристики Dental Designer CAD (CAO):

- моделирование полных анатомических протезов
- одновременное моделирование протезов на верхней и нижней челюсти
- виртуальное динамическое моделирование арти куляции
- вкладки, коронки и виниры
- прессованная керамика для полного восстановления зубов с помощью цифровых технологий
- создание индивидуального абатмента AbutmentDesigner (дополнительно)
- балочные супраконструкции на имплантатах и современные виды мостовидных протезов
- частично съёмные протезы (дополнительно)
- сканирование материала для запечатывания (дополнительно)

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



DESIGNER CAD / CAM

CAM

Как результат 25-летних разработок, программное обеспечение CAM способно конфигурировать моделирование и обработку на станке с ЧПУ и управлять процессом. Программа проста в использовании и не требует предварительного опыта работы с подобными системами.

Оптимальные параметры обработки в зависимости от типа материала выбираются автоматически.

Совместное использование программы CAM и станков Mill200 и Mill300 приводит к поистине впечатляющим результатам. Качество воспроизведения поверхности протеза таково, что дополнительная обработка вручную становится излишней.

Технические характеристики CAM (FAO):

- простота использования, графический интер фейс
- предварительно запрограммированные режимы обработки
- работа с системой не требует предварительного опыта работы на станках с ЧПУ
- оптимизация использования материала (вставки)
- неограниченное количество единиц
- коррекция заданного коэффициента ретракции (спекание)

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



РЕШЕНИЕ НА

Компания Bien-Air предлагает полный ассортимент сертифицированных протезных материалов, имеющих высокие технические характеристики. У компании Bien-Air найдётся решение для любой задачи, начиная с временных недорогих материалов и заканчивая неотъемлемым для стоматологической практики оксидом циркония, известным своими высокими эстетическими характеристиками, механической прочностью и удобством обработки. Разработка материалов осуществляется при участии различных международных институтов и университетов. Компания разработала также материалы с тонкой и однородной структурой, технические характеристики которых позволяют осуществлять более быструю обработку наивысшего качества.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

	Материалы для протезирования	
Оксид циркония	**DC-Zirkon®*** Оптимальная керамика (Zircone HIP)	Мостовидные протезы большой протяжённости. Лучшие показатели по долговременной надёжности.
	DC-Zirkon®* col. Цветной диоксид циркония (Zircone HIP)	Мостовидные протезы большой протяжённости. Лучшие показатели по долговременной надёжности.
	DC-Shrink® Предварительно спечённый оксид циркония	Высококачественный оксид циркония. Прессование комбинированных заготовок, частично спечённый.
	DC-Shrink+® Высококачественный оксид циркония	Отдельные коронки и мостовидные протезы большой протяжённости. Для спекания в лаборатории.
	DC-Leolux®* Экономичный оксид циркония	Мостовидные протезы до трёх единиц. Невысокие цены и хорошие показатели производительности.
Оксид алюминия	**DC-Procura®*** Оксид алюминия, предназначенный для работы с автоматизированными системами	Отдельные коронки. Экономично и эстетично.
Стоматологическая керамика	**DC-Cristall®*** Прозрачная керамика	Отдельные коронки, абсолютная прозрачность
	DC-Cream®* Керамика под цвет зубной эмали	Компактные отдельные коронки, цвет, подстраивающийся под цвет зубной эмали.
Металлы	**DC-Titan®** Лёгкий металл	Чистый титан, биологически совместимый, рентгенопрозрачный, хорошая основа под керамику.
	DC-Croco®* Сплавы, предназначенные для работы с автоматизированными системами	Признанный в стоматологии сплав кобальта и хрома.
Синтетические материалы	**DC-Tell®*** Высокоэффективные синтетические материалы	Мостовидные протезы с промежуточными элементами. Долговременная прочность и точность обработки.
Стоматологический воск	**DC-Cast®** Стоматологический воск	Не допускает усадки в каркасах большой протяжённости. Быстрое создание мостовидных протезов большой протяжённости.
	DC-Temp® Полиметилметакрилат (PMMA) различных оттенков	Коронки и малые конструкции мостовидных протезов. Временные протезы длительного пользования.
Рекомендованные вспомогательные вещества	**DC-Liner** Придаёт конструкциям из оксида циркония блеск, схожий с блеском зубной эмали. Связующие поверхности для эстетической стоматологии.	
	DC-Cor Термопластичный гипс для корректировки уступов в протезах из оксида циркония	
	Zirkon-Fix Клей для установки протезов из оксида циркония.	

* Только для программы Mill300

ВСЕ СЛУЧАИ ЖИЗНИ

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ





ТОЧНОСТЬ,

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



Пневматические станции для турбин зуботехнических лабораторий

Необычайно простые и надёжные пневматические станции Bien-Air – выбор зубных техников и протезистов по всему миру. В основе новых моделей – турбины типа TD, получившие признание как лучшие в своей категории.

При частоте вращения 300 000 об/мин, они оказываются идеальными для тонких и точных работ. Они идеально подходят как для работ с керамикой, так и диоксидом циркония. Станция, контролирующая давление в турбине, оснащена педалью с функцией включения/отключения.

С помощью педали осуществляется управление распылителем турбины TDS 890. Уникальный противопыльный экран способствует продлению срока службы. Пневматические станции компании Bien-Air предлагаются в нескольких вариантах: настольное исполнение (S001), настольное исполнение с распылителем (STS-Trimmer) и настенное исполнение (SF811).

Технические характеристики:

- частота вращения 300 000 об/мин
- надёжность в любой ситуации
- выполнение работ как с керамикой, так и оксидом циркония

ЧЁТКОСТЬ И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Зуботехническая станция PROLAB Basic

Оснащённая самым мощным лабораторным микромотором (микромотор MX), зуботехническая станция PROLAB Basic вне конкуренции благодаря своему идеально сбалансированному механизму. Отсюда отсутствие вибраций и высочайшая точность. Зуботехническая станция PROLAB – идеальный инструмент для обработки гипсовых слепков, работ по металлу или шлифовки поверхностей. Теперь вы не сможете представить без неё свою работу.

Технические характеристики:

- регулируемая с помощью круглой ручки частота вращения, 1000–40 000 об/мин
- изменение направления вращения и ограничение оборотов
- индикаторы перегрева.
- легко управляемый и надёжный микромотор с автоматической вентиляцией
- переходник типа E в соответствии со стандартом ISO 3964

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Bien-Air Dental SA
Länggasse 60
Case postale
2500 Bienne 6, Switzerland
Tel. +41 (0)32 344 64 64
Fax +41 (0)32 344 64 91
dental@bienair.com

Bien-Air France Sàrl
55-57, avenue Jean Lolive
93508 Pantin Cedex
France
Tel. +33 (0)1 41 83 60 70
Fax +33 (0)1 48 96 07 40
ba-f@bienair.com

Bien-Air España SA
Entença, 169 Bajos
08029 Barcelona, España
Tel. (+34) 934 25 30 40
Fax (+34) 934 23 98 60
ba-e@bienair.com

Bien-Air USA, Inc.
Medical Technologies
5 Corporate Park
Suite 160
Irvine, CA 92606, USA
Phone 1-800-433-BIEN
Phone 949-477-6050
Fax 949-477-6051
ba-usa@bienair.com

Bien-Air UK Ltd
Arundel House
Unit 1 - Ground Floor
Amberley Court
Whitworth Road
Crawley, West Sussex,
RH11 7XL, England
Tel. +44 (0)1293 550200
Fax +44 (0)1293 520481
ba-uk@bienair.com

Internet:
www.bienair.com

Bien-Air
Deutschland GmbH
Jechtinger Straße 11
79111 Freiburg, Deutschland
Tel. +49 (0)761 45 57 40
Fax +49 (0)761 47 47 28
ba-d@bienair.com

Bien-Air Italia s.r.l.
Via Vaina 3
20122 Milano, Italia
Tel. +39 (02) 58 32 12 51/52/54
Fax +39 (02) 58 32 12 53
ba-i@bienair.com

Bien-Air Asia Ltd.
Nishi-Ikebukuro
Daiichi-Seimei Bldg. 10F
2-40-12 Ikebukuro, Toshimaku
Tokyo, 171-0014, Japan
ビエン・エア・アジア株式会社
〒171-0014
東京都豊島区池袋2-40-12
西池袋第一生命ビルディング10F
Tel. +81 (3) 5954-7661
Fax +81 (3) 5954-7660
ba-asia@bienair.com

Beijing Bien-Air
Medical Instrument
Technology Service Co. Ltd.
Room 907, The Exchange Beijing,
No 118 Jian Guo Lu Yi,
Chao Yang District,
Beijing 100022, China
北京彼岸医疗器械
技术服务有限公司
北京市朝阳区建国路
乙118号招商局中心
京汇大厦907室
电话：+86 10 6567 0651
传真：+86 10 6567 8047
ba-beijing@bienair.com

Описания и технические характеристики, содержащиеся в данном документе, носят справочный характер и не налагают обязательства на его авторов.
Никакие претензии к содержанию документа не принимаются. Компания Bien-Air оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

Арт. 2400209 / 03.2011 / Отпечатано в Швейцарии **РУС**

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ