

exocad

Ваше будущее в цифровой СТОМАТОЛОГИИ

exocad.com

Почему эксперты доверяют нашим программным решениям для цифровой стоматологии

Иногда бывает трудно понять, какую новую цифровую технологию выбрать в мире стоматологии. Программное обеспечение exocad дало возможность десяткам тысяч стоматологов-профессионалов во всем мире плавно перейти на цифровые методы работы. Мы гордимся доверием наших клиентов. Поэтому, прежде чем выбирать систему CAD/CAM, почему бы не поинтересоваться у Ваших коллег и друзей об их опыте использования нашей платформы?

Программное обеспечение exocad – это выбор лидирующих производителей CAD/CAM-систем. Эксперты стоматологической отрасли во всем мире с уверенностью используют наши цифровые решения, а их ценные отзывы мотивируют нас продолжать оптимизировать наши продукты в соответствии с меняющимися потребностями наших клиентов.

Наша миссия — расширить возможности цифровой стоматологии, предоставляя тщательно разработанные, надежные и простые в использовании программные решения для быстро развивающегося рынка и для Вас – пользователей, находящихся в центре наших усилий.

Мы постоянно учимся у Вас – наших экспертов – зубных техников и врачей. И благодаря этому, мы способны предложить программное обеспечение, удобное в повседневном использовании.

Мы всегда уделяем большое внимание исследованиям и инновациям, поэтому, используя наши программные продукты, Вы сможете быстро адаптироваться к новым тенденциям рынка цифровой стоматологии. Наши программные решения охватывают широкий спектр показаний. что делает их привлекательными инструментами как для опытных специалистов, так и для новичков в области CAD-стоматологии.



Ускорение рабочего процесса и повышение его эффективности

Экономьте свое время, работая с высокопроизводительным программным обеспечением, которое остается надежным даже при решении масштабных и сложных задач. Быстродействие системы и удобство в использовании помогают ускорить Вашу повседневную работу.



Простота в использовании и соответствие Вашим самым высоким ожиданиям

Тесное сотрудничество с профессионалами стоматологической индустрии позволяет нам создавать максимально доступное и предельно понятное программное обеспечение. Используя exocad, Вы сможете упростить и оптимизировать свой рабочий процесс.

Гибкость, необходимая Вам в существующих рыночных условиях



Благодаря своей модульной структуре exocad представляет собой не просто гибкое программное обеспечение, но и гибкую бизнес-модель. Подбирайте и комбинируйте модули, приобретайте бессрочные лицензии на программное обеспечение или же пользуйтесь им на основе договора аренды – выбор остается за Вами.

Надежная платформа, которой можно доверять



При разработке программного обеспечения мы уделяем внимание каждой мельчайшей детали и заботимся о качестве нашего продукта. Наиболее актуальные версии программы, отвечающие самым последним потребностям пользователей, всегда доступны нашим клиентам. Именно поэтому при использовании exocad Вы можете быть уверены в прибыльности Вашего предприятия.

Независимость и инновации



Наше программное обеспечение помогает Вам находиться в авангарде инноваций. С момента основания компании в 2010 году наша команда высокоспециализированных разработчиков и исследователей постоянно предлагает пользователям современнейшие, независимые от аппаратного обеспечения, решения, расширяющие круг Ваших возможностей в мире цифровой стоматологии.

Перспективы на будущее



Мы являемся производителем программного обеспечения для CAD/CAM-систем и располагаем широчайшей линейкой интегрированных решений, использующих сторонние сканеры, шлифовальные машины, принтеры и материалы. Мы всегда открыты для новых идей и готовы поддержать лучшие решения настоящего и будущего, отвечающие требованиям наших клиентов.

Ведущие производители, такие как Amann Girrbach, BEGO, KaVo, Nobel Biocare, Schütz Dental, Zfx и Zirkonzahn предлагают идеально интегрированные системы CAD/CAM, использующие преимущества технологии exocad.



ЧТО ГОВОРЯТ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ОБ EXOCAD

Наше главное достижение – это тысячи постоянных клиентов, изо дня в день делающих выбор в пользу нашей компании. Сделайте сегодня свой шаг в будущее цифровой стоматологии вместе с exocad!



Алвин Нгаи

Исполнительный директор
Modern Dental Group Ltd.,
Шэньчжэнь (Китай)
> 2000 сотрудников

“

С тех пор, как цифровая революция пришла и в стоматологическую индустрию, мы успели попробовать почти все имеющиеся на рынке платформы для CAD/CAM-систем. Что лично мне и моим коллегам больше всего понравилось в exocad – так это интуитивная ясность программы, ее гибкость при моделировании сложных реставраций, а также способность легко интегрироваться с другими открытыми платформами.

Используя exocad, мы не только легко справляемся с любой стоящей перед нами задачей, но и, оптимизируя в настоящем наши рабочие процессы, создаем хороший задел на будущее.

”



Вальдо Сарко Ности

зубной техник, владелец

Estudio dental CAD/CAM,
Альхесирас (Испания)
участник независимой facebook-
группы экспертов exocad
5 сотрудников

“

Благодаря развитию цифровых технологий в области стоматологии сотрудничество стоматологических клиник и лабораторий вышло на новый уровень.

Программное обеспечение exocad стало незаменимым инструментом, позволяющим планировать и разрабатывать мои заказы. Его коммуникационные функции приобретают особую ценность в случае необходимости принятия важных решений, поскольку у меня есть доступ к виртуальному пациенту в проектах моделирования улыбки.

Став экспертом exocad, я могу воплощать в реальность свои идеи.

”



Аарон Болд, владелец

J&B Dental Studio, Дефорест,
Висконсин (США)
5–10 сотрудников

“

Когда мы перешли на цифровые технологии с exocad, у нас еще не было опыта работы с CAD/CAM-системами, но нам потребовалось всего несколько дней для того, чтобы полностью освоить программу. Для нас exocad было и остается понятным и удобным в использовании программным обеспечением.

С тех пор, как мы перешли на цифровые технологии с exocad, мы смогли расширить нашу базу клиентов и наш бизнес показал экспоненциальный рост.

”



Кевин Ши

Директор по цифровой
стоматологии

KTJ International Dental Group,
Шэньчжэнь (Китай)
> 2000 сотрудников

“

Мы используем программное обеспечение exocad DentalCAD для различных работ по моделированию зубных протезов. Программное обеспечение exocad работает надежно и производительно, особенно в сфере имплантологии.

Зубные техники, использующие программное обеспечение exocad, могут легко моделировать даже сложные имплантаты с фиксацией на балке, что значительно повышает эффективность работы. В тоже время возможна интеграция программного обеспечения exocad DentalCAD со сканерами многих мировых марок. Благодаря этому мы имеем большую свободу выбора.

”



Ханзи Ланге

Главный зубной техник, владелец

Dental Labor Teuber,
Дармштадт (Германия)
22 сотрудника

“

Когда мы впервые начали работать с exocad, у нас уже был длительный опыт работы с другими программами CAD для стоматологии. Несмотря на то, что мы приступили к работе на exocad без предварительного обучения, уже в тот же день мы смогли заниматься моделированием коронок и мостов. После пяти лет работы и моделирования нескольких тысяч изделий мы пришли к выводу, что exocad помог нам справиться почти с каждым случаем, за который мы брались!

Благодаря интуитивно понятному пользовательскому интерфейсу Вы можете работать над любым моделированием без предварительного интенсивного обучения, а гибкость данной программы позволяет с легкостью моделировать изделия даже в самых сложных случаях. Каждая новая функция, которая появлялась в exocad в течение последних лет, давала новые возможности и инструменты для работы с любым сценарием, который только можно придумать: быстро и без

”



Аксель Куфнер

Crown & Bridge, менеджер
отделения

Dental Arts Laboratories, Inc.,
Пеория, Иллинойс (США)
350 сотрудников

“

Dental Arts Laboratories, Inc. насчитывает 12 подразделений и в общей сложности у нас имеется 28 станций моделирования... все они работают на exocad. Это программное обеспечение столь универсально: оно интуитивно понятно как для наших разработчиков начального уровня, которые быстро могут приступить к работе, так и достаточно мощно для наших ветеранов-разработчиков CAD, работающих с самыми сложными случаями. Позволяя моделировать любые изделия, от коронок и мостов, зубных кап, съемных частичных протезов до имплантатов и балок, программное обеспечение exocad отличается отличным набором инструментов и реалистичной визуализацией.

Решение перевести наших дизайнеров на exocad много лет назад было во многом связано с возможностями работы на exocad над неординарными случаями, небольшими и самыми масштабными. Кроме того, мы ежегодно экономим тысячи долларов благодаря модульной структуре ПО и возможности приобрести обновления программы вместо покупки полной версии.

Программное обеспечение exocad позволило воплотить в жизнь наши идеи и принимать в работу абсолютно любой случай.

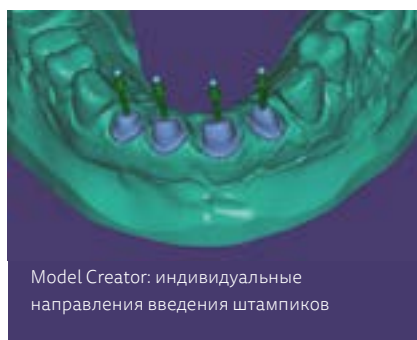
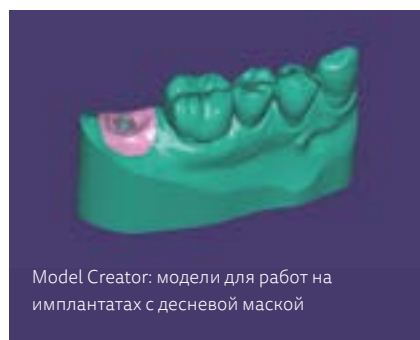
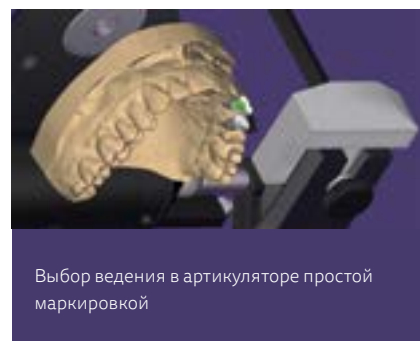
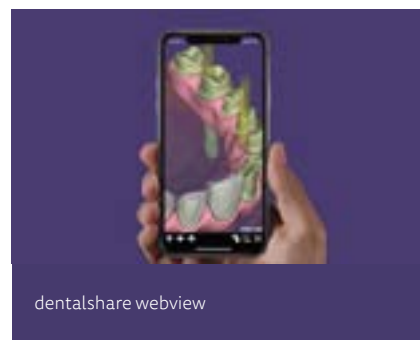
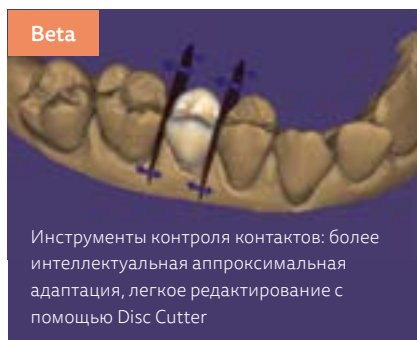
”

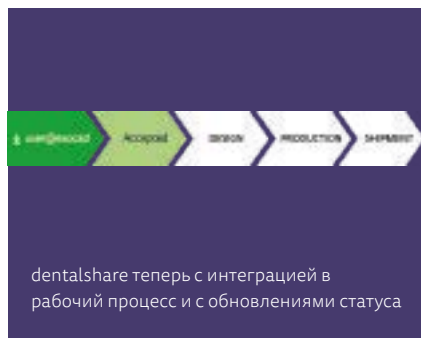
Новинки 2018 и планы на будущее

Уже доступно: DentalCAD 2.2 Valletta*

Выход версии DentalCAD 2.2 Valletta ознаменовал собой наибольшее расширение возможностей программы за всю историю exocad, которое принесло более 30 новых, а также улучшение более чем 130 уже имеющихся функций.

С 2018 года мы стали использовать новую систему наименований для новых релизов, в соответствии с которой новые версии программного обеспечения мы называем по имени городов с большим культурным значением. Версия этого года названа Valletta в честь Культурной столицы Европы 2018 года. Обзор основных функций:





Уже доступно: PartialCAD для дизайна бюгельного протеза



PartialCAD от exocad предлагает Вам непревзойденную гибкость и свободу дизайна благодаря уникальной воксельной технологии. Наша цель — «всё, что можно сделать в воске, можно создать в exocad». С этим новым модулем, даже самые требовательные эксперты в области съемных бюгельных протезов смогут удовлетворить свои потребности в дизайне.

Новинка: ChairsideCAD – первое программное обеспечение CAD открытой архитектуры для клиники**



Уникальность exocad ChairsideCAD заключается в том, что это первое в мире программное обеспечение CAD/CAM полностью открытой архитектуры для стоматологии одного визита.

Рабочий процесс у кресла пациента прост, организован, легок в изучении и включает в себя пошаговое руководство в процессе дизайна. Он основан на «лучшем среди аналогов» лабораторном программном обеспечении exocad, завоевывающим всемирную репутацию своими надежными и продуманными функциями, подходящими для большинства ситуаций.

Всего лишь за несколько шагов exocad ChairsideCAD создает высокоэстетичные реставрации, почти не нуждающиеся в коррекции.

Скоро доступно



exocad

Комплексное программное решение для цифровой стоматологии

CAD дизайн для зуботехнических лабораторий



exocad DentalCAD

Ведущее программное обеспечение для CAD-стоматологии: отличный вариант для начинающих и в тоже время мощный инструмент в руках профессионала.

→ стр. 10–15

CAD дизайн для клиники



Новинка



exocad ChairsideCAD

Улучшенная автоматизация, упрощенный пользовательский интерфейс — exocad ChairsideCAD оптимизировано для применения в клинической среде.

→ стр. 16/17

Для планирования имплантации

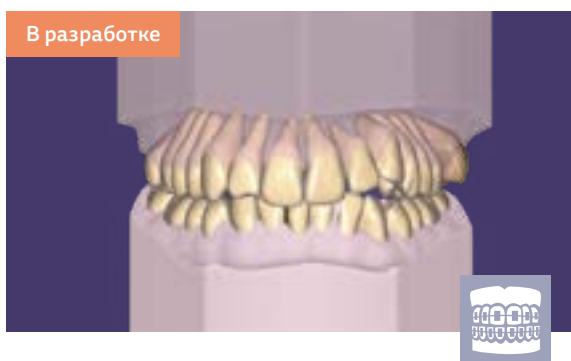


exoplan

Мы применили наш опыт и знания, чтобы создать простые в применении и доступные цифровые стоматологические решения для планирования расположения имплантатов.

→ стр. 36/37

Для ортодонтических работ



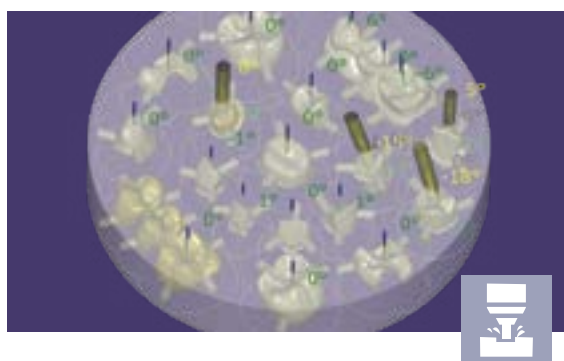
exocad Ortho

Наше перспективное решение для создания ортодонтических архивных моделей, виртуального сетапа, позиционирования брекетов и т.д.

→ стр. 38/39



Для производства



exocam

Идеальная интеграция, великолепные результаты — с exocam процесс фрезерования стал проще, чем когда-либо.

→ стр. 40/41



Для сканирования



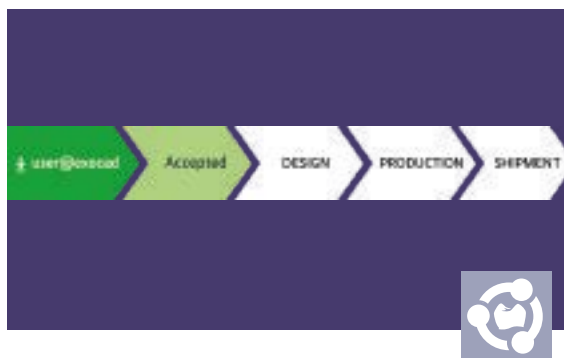
exoscan

Обеспечивает 100% бесппроблемную интеграцию сканирующего оборудования и CAD-системы.

→ стр. 44/45



Передача данных



dentalshare

Обеспечивает возможность совместной работы путем оперативного обмена данными в пределах программной платформы exocad.

→ стр. 42/43





exocad DentalCAD

Многофункциональное программное обеспечение для CAD-стоматологии

exocad DentalCAD — это программное обеспечение для CAD-стоматологии отличный вариант для начинающих и в то же время мощный инструмент в руках профессионала.

Наше программное обеспечение CAD отличается скоростью работы и простотой использования, помогает Вам сократить расходы на обучение и добиться максимальной производительности труда. Его надежность и стабильность сохраняются даже при ежедневной работе со сложными случаями.

Скорость и гибкость в работе exocad DentalCAD была достигнута благодаря внедрению последних результатов исследований в области цифрового моделирования. В течение многих лет наша команда инженеров постоянно выводит инновации на этом быстро развивающемся рынке.





Широкий спектр показаний и функциональность

Даже стандартная версия exocad DentalCAD охватывает широкий спектр показаний.

Анатомические коронки



Моделируйте красивые и функциональные коронки, прилагая минимум усилий, и используя высококачественные библиотеки зубов.

Анатомические/простые колпачки



Начав с полной анатомической модели, Вы можете воспользоваться преимуществами методики срезания для создания подходящих колпачков.

Аттачменты



К Вашей конструкции можно добавлять или удалять из нее формы аттачментов из крупной библиотеки.

Мостовидный каркас



Полные контуры коронок, колпачков, промежуточная часть мостовидных протезов или вкладок можно комбинировать с каркасными реставрациями.

Вкладки/накладки



Быстрое и простое моделирование красивых вкладок и накладок, которые выглядят естественно.

Виниры



Получите эстетичные результаты всего лишь несколькими щелчками мыши. Включено несколько высококачественных библиотек зубов.

Работа с восковыми моделями



Возможность сканировать, редактировать и фрезеровать ваксап. Возможно также создать цифровой ваксап.

Телескопические коронки



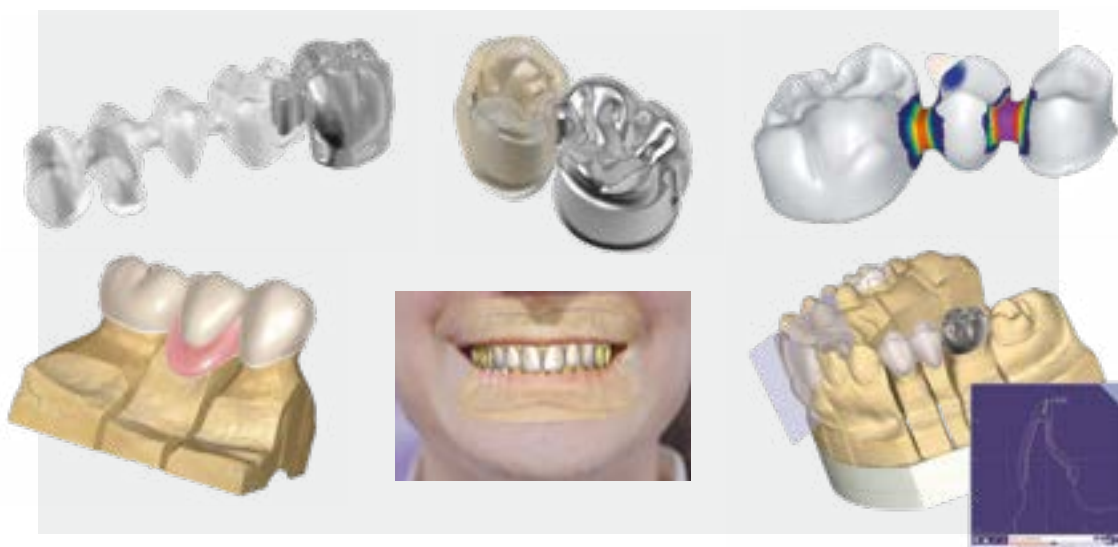
exocad обладает широкими возможностями при моделировании телескопических коронок.



exocad DentalCAD

Откройте для себя мир exocad

Ознакомившись с базовыми функциями нашего программного обеспечения, Вы увидите, что оно обладает очень широкими возможностями.



Бурно развивающееся онлайн-сообщество



Станьте частью нашего бурно развивающегося онлайн-сообщества экспертов. Делитесь опытом и обсуждайте свои идеи в открытых дискуссиях в независимой группе в Facebook:

facebook.com/groups/exocadexperts



Онлайн- и оффлайн-поддержка конечного пользователя предоставляется как нашими дистрибьюторами, так и независимыми сторонними организациями: exocad.com/partners



Посетите наш канал на YouTube! Там Вы найдете интересные анонсы технологий, полезные обучающие видеоматериалы и информативные краткие руководства, которые помогут Вам еще лучше освоить наши программные продукты: videos.exocad.com



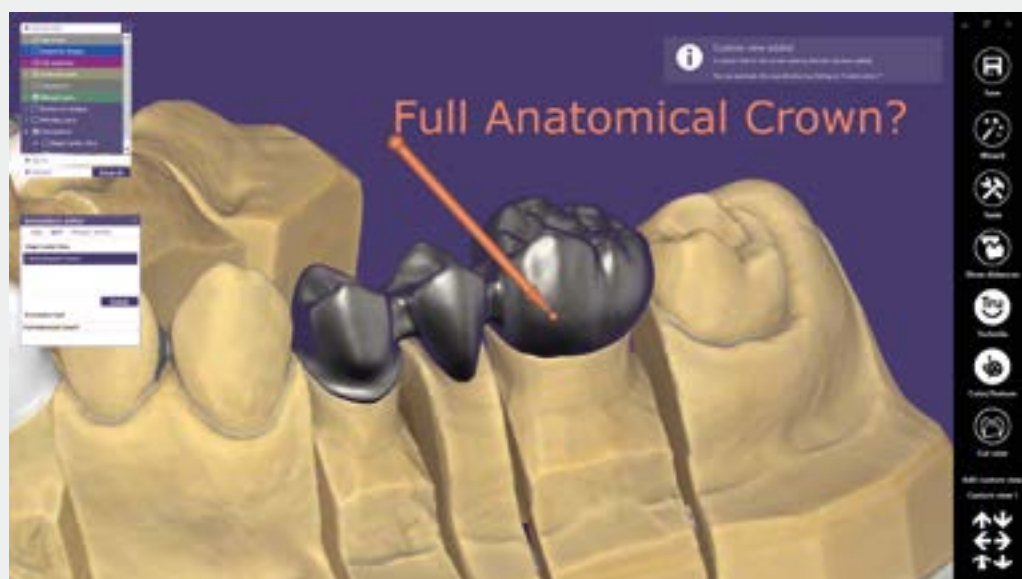
Обмен крупными массивами 3D-данных с помощью функции dentalshare



exocad.com/3d.pdf



Сохранение реальных 3D-моделей в PDF-файлы для отправки предварительных моделей и их просмотра в трехмерном формате с помощью стандартной программы для просмотра PDF-файлов





exocad DentalCAD

Дополнительные модули для стандартной версии exocad DentalCAD

Стандартную версию exocad DentalCAD легко модифицировать в соответствии с Вашими потребностями. У Вас есть выбор из большого числа дополнительных модулей для более сложных задач.



Implant Module

Моделирование абатментов и мостовидных реставраций с винтовой фиксацией.

→ стр. 18/19



Bar Module

Моделирование стандартных и сложных балок.

→ стр. 20/21



Model Creator

Создание физических моделей на основании данных цифровых слепков.

→ стр. 22/23



Bite Splint Module

Моделирование окклюзионных кап.

→ стр. 24



Provisional Module

Создание коронок с "виртуальной препарацией" на основании данных предоперационных сканирований.

→ стр. 25



PartialCAD Module

Моделирование бюгельных протезов.

→ стр. 26/27



FullDenture Module

Цифровое моделирование полных съемных протезов.

→ стр. 28



TruSmile Technology

Реалистичная визуализация реставраций.

→ стр. 29



Virtual Articulator

Моделирование движения челюсти с учетом динамической окклюзии.

→ стр. 30



Jaw Motion Import

Импорт траекторий движения челюсти с внешних устройств.

→ стр. 31



DICOM Viewer

Визуализация данных КТ в процессе моделирования.

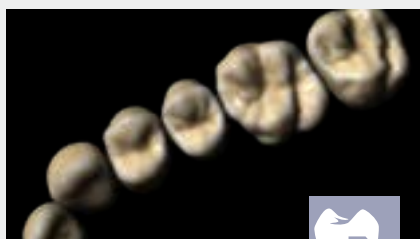
→ стр. 32



Smile Design

Комбинирование фотографий пациента, постановочных шаблонов и цифрового сетапа.

→ стр. 33



Библиотека зубов

Обширная библиотека красивых натуральных зубов.

→ стр. 34/35



exocad ChairsideCAD*

Высокоэффективное программное обеспечение для CAD-стоматологии в клинике

Улучшенная автоматизация, упрощенная рабочая среда для пользователя — программное обеспечение exocad ChairsideCAD оптимизировано для использования в клинической среде.

Программное обеспечение поддерживает моделирование зубных реставраций, которые могут проводиться непосредственно в кабинете стоматолога: вкладок, накладок, коронок, виниров, мостов и тел мостовидных протезов. Нашим пользователям доступны добавочные модули для создания временных конструкций с помощью техники "яичной скорлупы" и стоматологических принадлежностей, таких как зубные капы.

Программное обеспечение базируется на проверенной и надежной технологии exocad и может загружать открытые файлы с внутриротового сканера по Вашему выбору. Мы работаем в тесном сотрудничестве с некоторыми из ведущих производителей, добиваясь идеальной интеграции и оптимальных технологических процессов.

Благодаря нашей открытой платформе существует широкий выбор производственных систем и материалов, совместимых с exocad. Если с каким-либо случаем в Вашей клинике еще не работают, Вы можете воспользоваться преимуществами интегрированной коммуникационной системы dentalshare, которая легко позволяет сотрудничать с любой лабораторией по Вашему выбору.





Функции exocad ChairsideCAD



Анатомические коронки

Моделируйте красивые и функциональные коронки, прилагая минимум усилий. Включено множество высококачественных библиотек зубов.



Анатомические/простые колпачки

Начав с полной анатомической модели, Вы можете воспользоваться преимуществами методики срезания для создания подходящих колпачков.



Мостовидный каркас

Полные контуры коронок, колпачков, тел мостовидных протезов или вкладок можно комбинировать с мостами и мостовидными каркасами.



Вкладки/накладки

Быстрое и простое моделирование красивых, естественно выглядящих вкладок и накладок.



Виниры

Получите эстетичные результаты всего лишь несколькими щелчками мыши. Включено несколько прекрасных библиотек зубов.

Добавочные модули



Bite Splint Module

Моделирование ночных окклюзионных кап.

→ стр. 24



Provisional Module

Создание временных конструкций с помощью техники "яичной скорлупы" на основании данных предоперационных сканирований.

→ стр. 25



TruSmile Technology

Для реалистичной визуализации зубных реставраций.

→ стр. 29



Implant Module

Моделирование абатментов и мостов с винтовой фиксацией



Создание индивидуальных абатментов

С модулем имплантатов exocad создание индивидуальных абатментов становится легким и эффективным.



Мосты с винтовой фиксацией

Создание мостов с винтовой фиксацией, коронок и колпачков также становится простой задачей.

Огромный выбор библиотек имплантатов

Модуль имплантатов exocad поставляется с широким набором библиотек зубов. Поддерживаются самые разнообразные системы имплантатов — от имплантатов ведущих производителей до продуктов менее крупных местных игроков. Расширенный выбор из большого числа титановых оснований от сторонних производителей. Кроме того, многие производственные центры предоставляют собственные библиотеки для модуля имплантатов exocad.

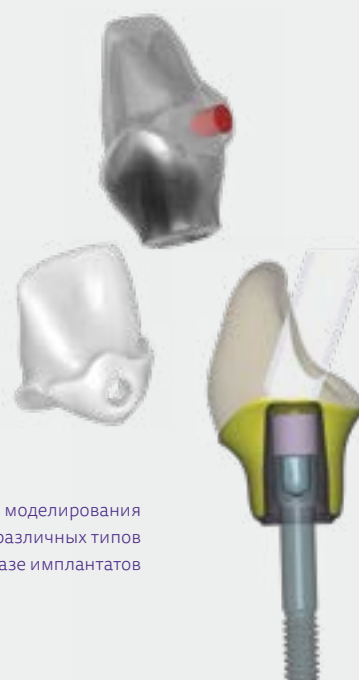
exocad.com/oem-integration/library-integration/



Высокая производительность и надежность технологического процесса

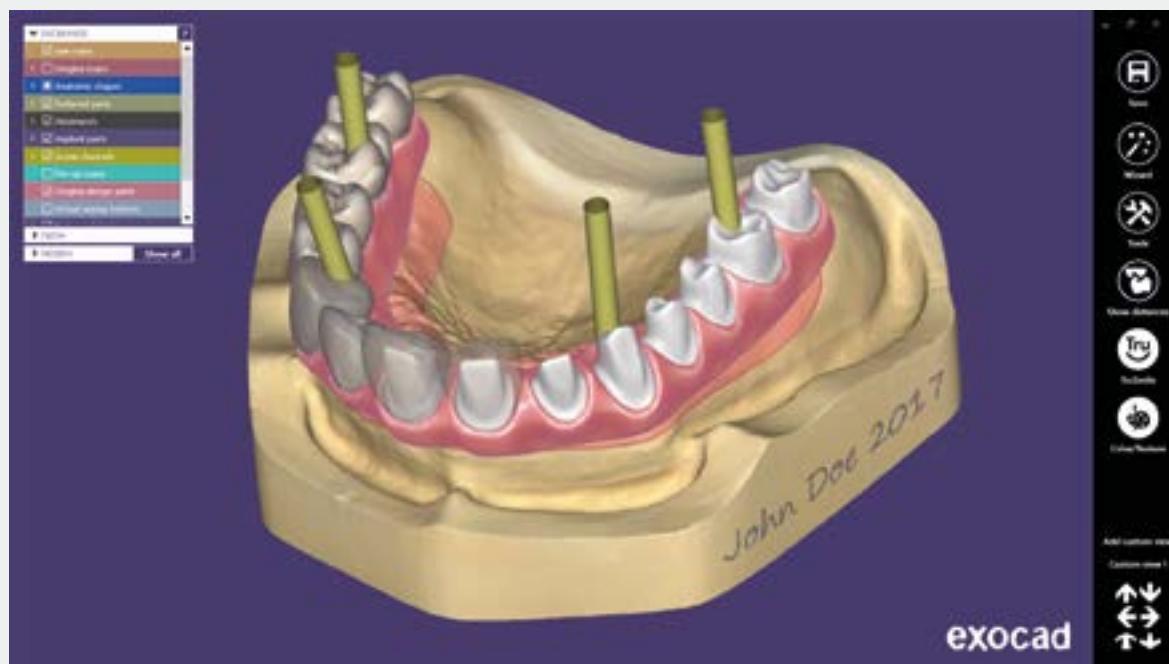
Индивидуальные абатменты и супраструктуры могут одновременно моделироваться в одном CAD-сеансе. Поскольку параметры фрезерования как для абатмента, так и для супраструктуры рассчитываются должным образом в фазе моделирования, становится возможной оптимальная подгонка всех частей за один этап — без промежуточного этапа повторного сканирования полученного абатмента для моделирования супраструктуры.

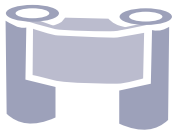
Вы сами решаете, изготавливать компоненты самостоятельно или отправить файлы для производства протеза другому изготовителю. Поддерживается широкий ряд фрезерных систем для зуботехнических лабораторий, и ведущие производственные центры принимают файлы, созданные на платформе exocad.



Гибкие варианты моделирования
для различных типов
реставраций на базе имплантатов

Усовершенствованный дизайн
моста на имплантатах





Bar Module

Усовершенствованное моделирование стандартных и сложных балок



Быстрое моделирование стандартных балок



Вторичная структура с фиксаторами

Модуль балок exocad позволяет быстро и просто реализовать как стандартные зубные балки, так и сложные индивидуальные балочные конструкции.

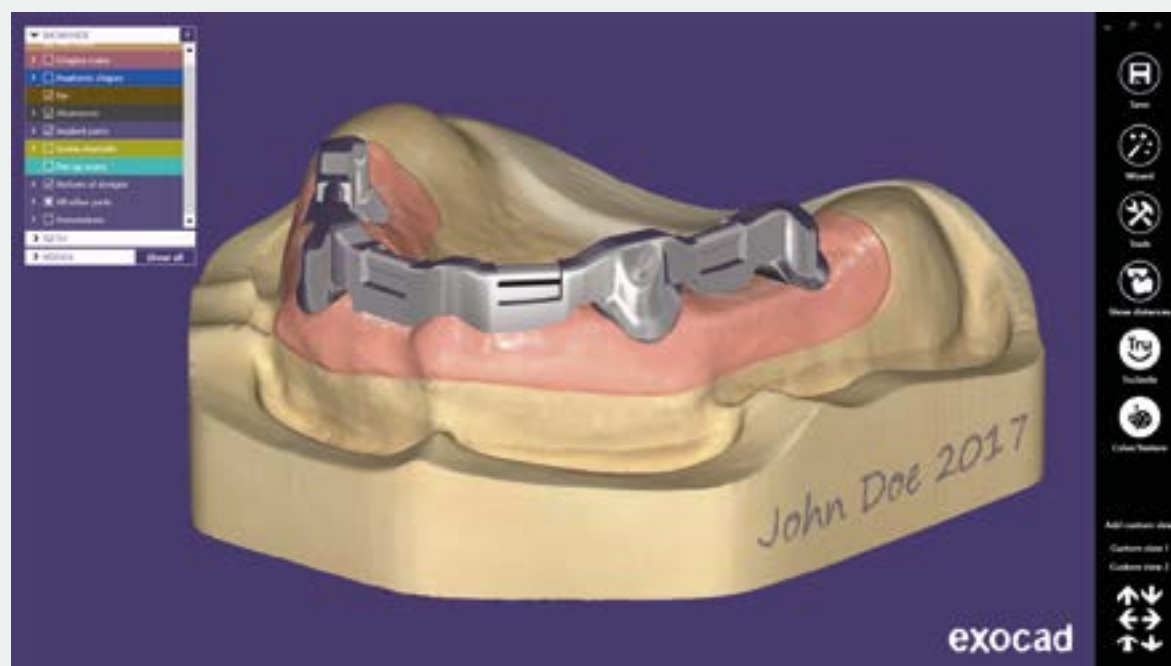
Балка моделируется с учетом всех анатомических реставраций, которые она будет поддерживать. В конструкцию могут быть добавлены аттачменты или фиксаторы, цилиндрические отверстия, а также отверстия произвольной формы для крепления или приклеивания готовых аттачментов на балку.

Благодаря разнообразным опциям моделирования, модуль балок exocad позволяет создавать зубные балки, идеально подходящие для сложных клинических случаев и обеспечивающие максимальный комфорт для пациентов.

Создание балочных конструкций с оптимальной подгонкой требует использования сверхпрецизионной сканирующей системы. Наше программное обеспечение позволяет интегрировать в технологический процесс высокоточные измерительные устройства, включая тактильные сканеры, что обеспечивает высокую надежность процесса.



Балка с аттачменами



Балка с фиксаторами



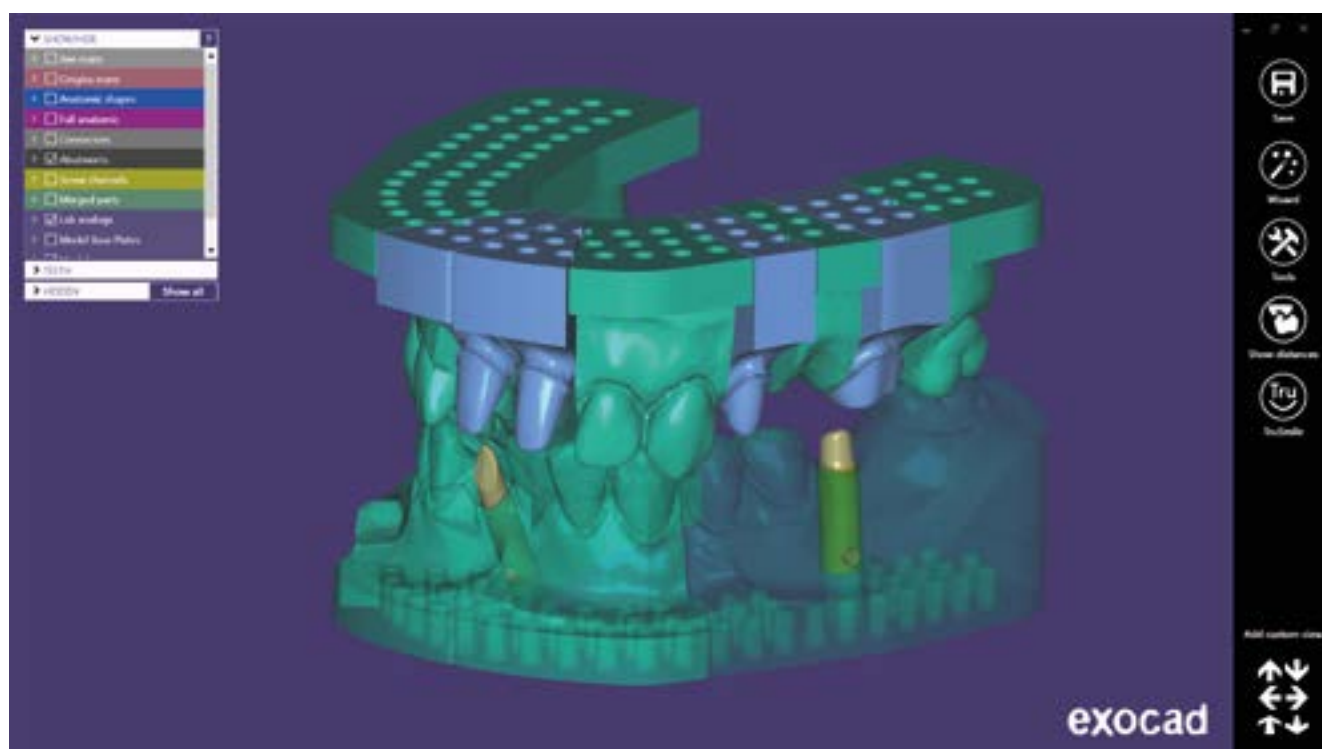
Model Creator

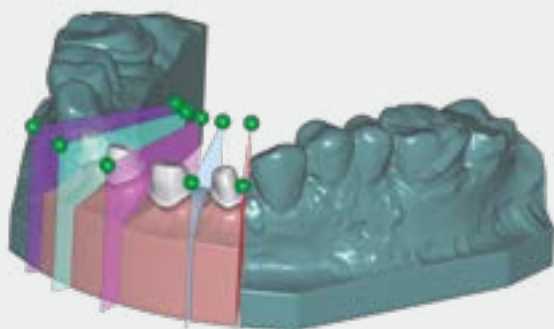
Создание физических моделей на основании данных цифрового сканирования слепка

Модуль конструирования моделей exocad позволяет создавать физические модели на основе данных внутриротового сканирования или сканирования слепка.

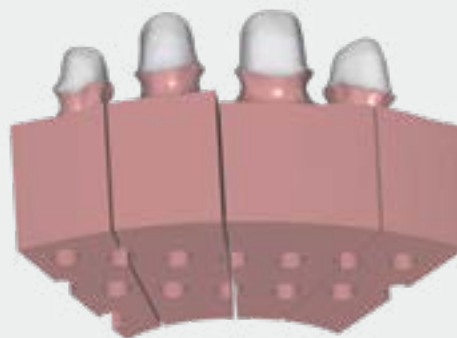
Поддерживаются как конструкция моделей со съемными сегментами (с использованием готовых оснований), так и монолитная конструкция моделей (в которых снимается только подготовленный штамп).

Модуль по умолчанию поддерживает открытые STL-файлы. Таким образом, без дополнительной оплаты поддерживается широкий спектр внутриротовых сканеров.

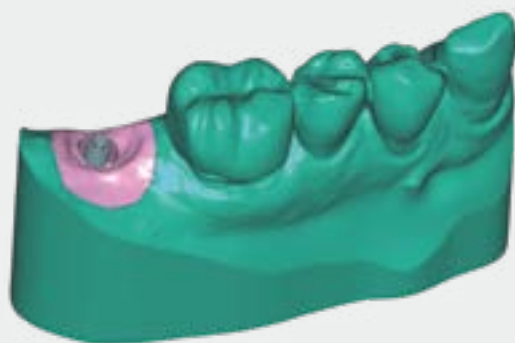




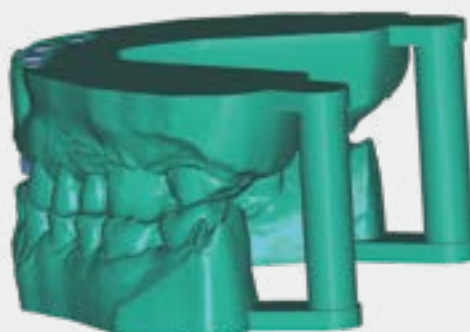
Модель со съемными сегментами



Доступны модели/штампы различных стилей



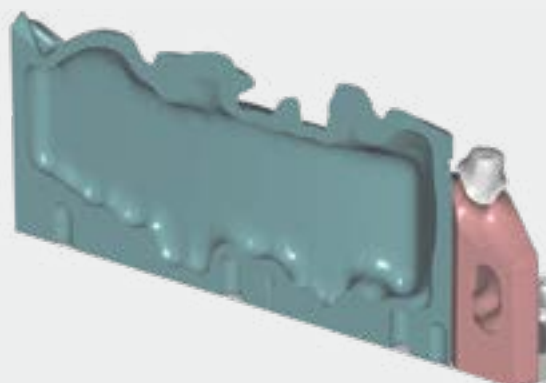
Создание моделей с аналогами имплантатов



Полная челюстная дуга, верхняя и нижняя модели



Маркируйте Ваши модели



Полые модели обеспечивают исключительную экономичность печати



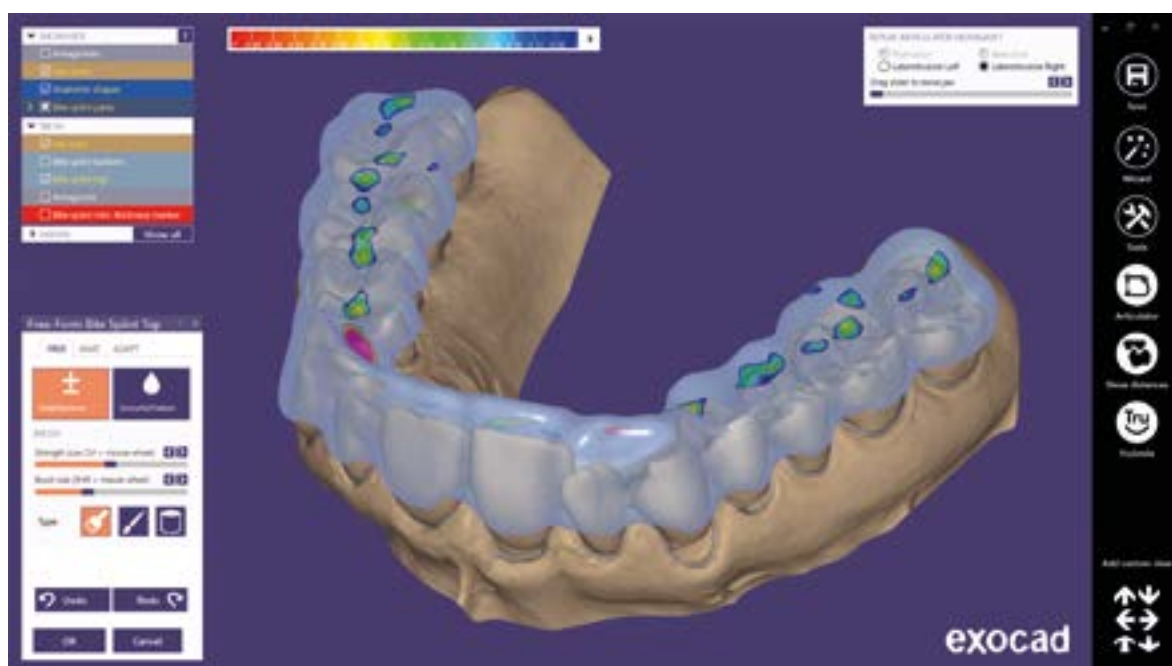
Bite Splint Module

Моделирование ночных окклюзионных кап



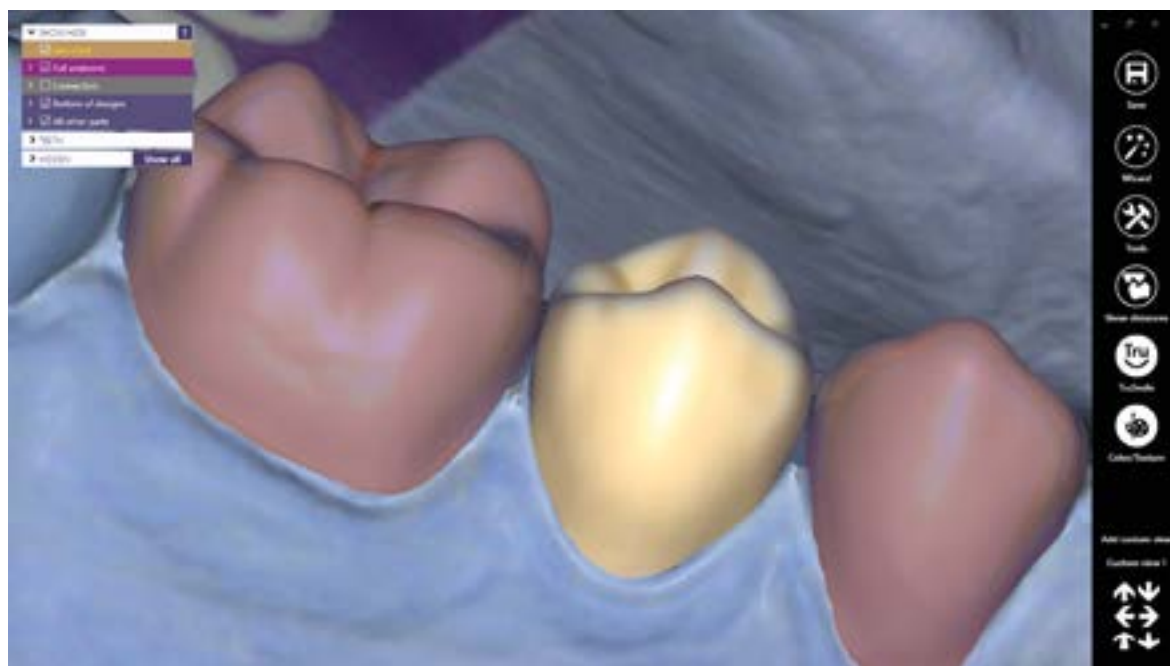
С помощью модуля зубных кап можно быстро моделировать высококачественные ночные окклюзионные капы.

Чтобы достичь оптимальных результатов у пациента, мы рекомендуем использовать модуль зубных кап в сочетании с виртуальным артикулятором.



Выходные файлы можно использовать для фрезерования или печати

Создание временных конструкций с помощью техники "яичной скорлупы" на основании данных предоперационных сканирований



Временные конструкции создаются на основе результатов предоперационного сканирования; форма временной коронки/моста может быть либо скопирована с оригинальной анатомической структуры (если собственный зуб пациента находится в достаточно хорошем состоянии), либо получена из библиотек зубов.



25



PartialCAD Module

Моделирование частичных съемных каркасных протезов

Благодаря модулю PartialCAD компании exocad у вас есть цифровой инструмент для моделирования высококачественных частичных съемных каркасных протезов.

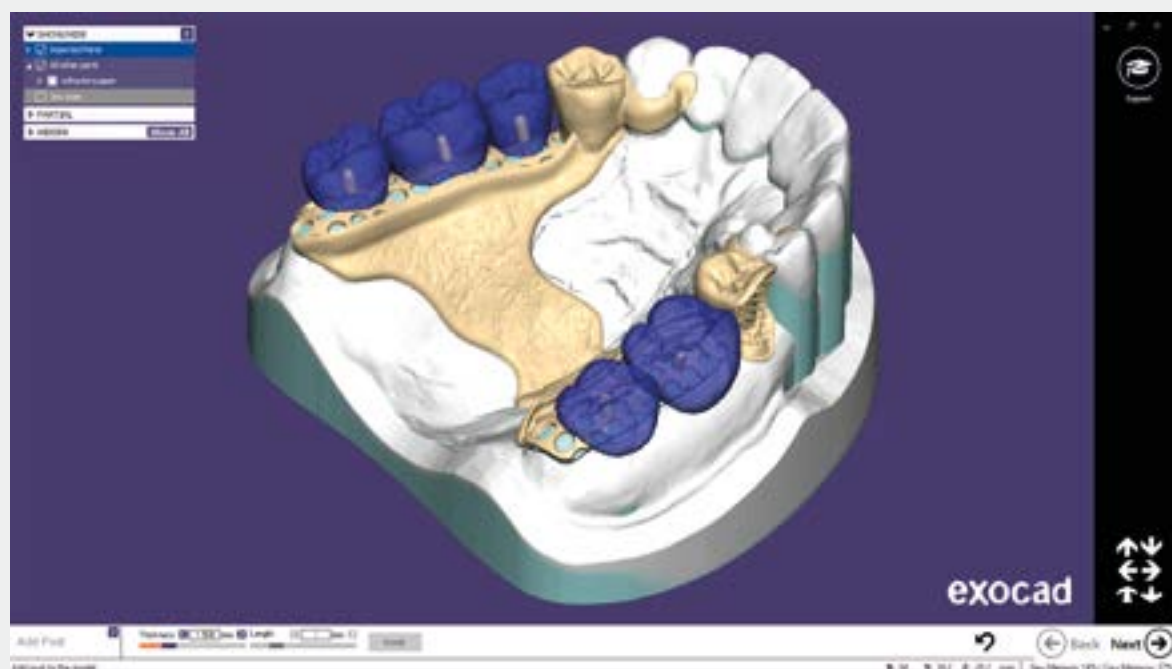
- Усовершенствованные функции моделирования и индивидуализации для сеток, основных соединителей, кламмеров, языковой пластинки и придесневого края
- Поддержка ретейнеров различных типов
- Комбинирование частичных каркасов с коронкой и элементами конструкции моста
- Постмоделирование с фиксатором
- Добавление логотипов и текста к частичному каркасу
- Создание опорных балок для печати
- Автоматическое ослабление для оптимальной посадки
- и многое другое!

Благодаря впечатляющей гибкости дизайна наше решение для создания частичных каркасов отвечает запросам даже самых требовательных специалистов в этой области.





Воспользуйтесь преимуществом сканирования с текстурами для моделирования каркаса в соответствии с планами



Выполните постановку зубов в exocad DentalCAD и комбинируйте их с каркасом

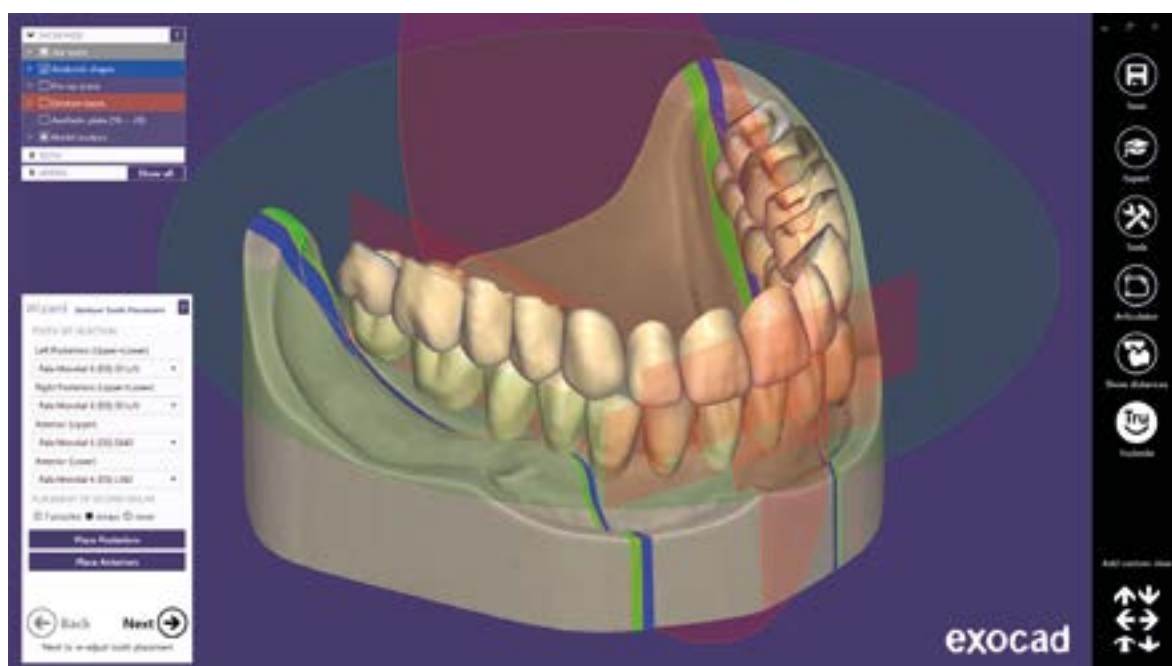


FullDenture Module

Цифровое моделирование полносъемных зубных протезов

Наш новый дополнительный модуль протезов позволяет разрабатывать высокоэстетичные полносъемные зубные протезы.

Вы можете проводить цифровой анализ модели, по результатам которого предлагается вариант автоматической постановки зубов. Протез может быть отфрезерован или распечатан, а также изготовлен с использованием комбинации этих методов.



Автоматические рекомендации по постановке зубов



TruSmile Technology

Реалистичная визуализация зубных реставраций

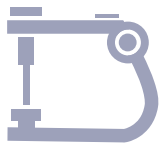
Технология TruSmile компании exocad позволяет получать почти фотореалистичную визуализацию зубных реставраций — в реальном времени, непосредственно во время процесса моделирования.

Технология TruSmile не только позволяет пользователю работать по принципу "что видишь, то и получаешь", но и может стать мощным маркетинговым инструментом для стоматологов, использующих CAD/CAM-системы в своем кабинете: например, для того, чтобы помочь убедить пациента поставить керамическую коронку вместо металлической.



Функция TruSmile с
реалистичным подбором
цвета для отдельных зубов





Virtual Articulator

Симуляция движения челюсти и проведение динамического моделирования смыкания



Доступны различные типы артикулятора с автоматической коррекцией смыкания

Виртуальный артикулятор exocad позволяет пользователям проводить динамическое моделирование смыкания при создании коронок и мостов.

Позиционирование гипсовых моделей в физическом артикуляторе может быть прецизионно перенесено в программу (с помощью сканера, также поддерживающего виртуальную

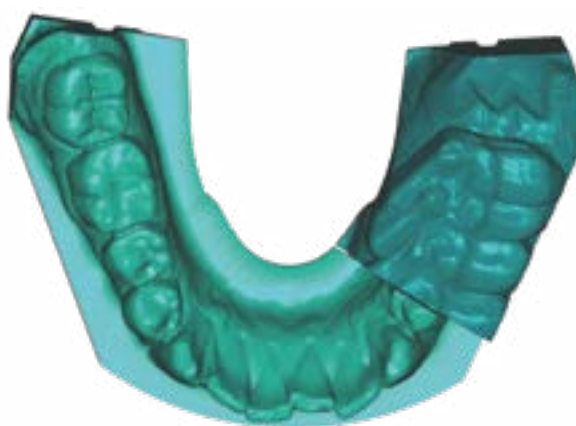
артикуляцию), чтобы получить оптимальные результаты для каждого пациента. Такие параметры, как мышечковый угол, угол Беннета и непосредственное боковое смещение, корректируются на физическом артикуляторе. Для импорта параметров движения челюсти с устройств, модуль виртуального артикулятора можно комбинировать с модулем импорта движения челюсти.



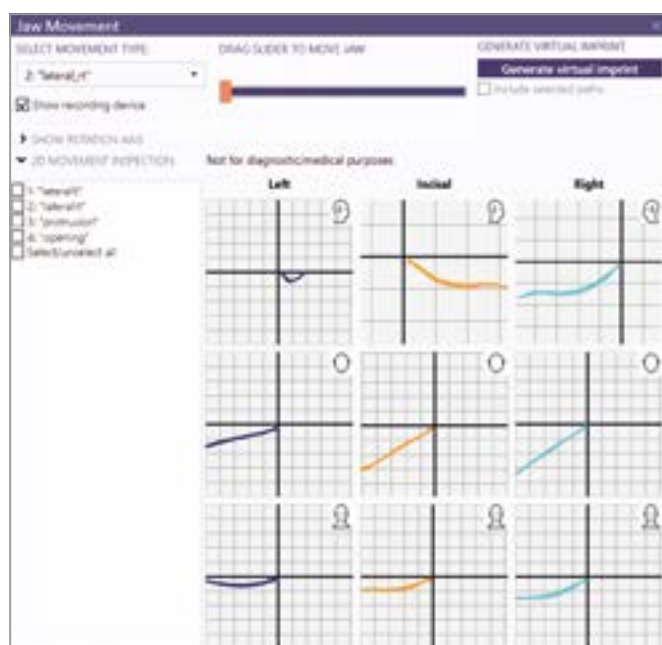
Jaw Motion Import

Импорт параметров движения челюсти с устройств

Модуль импорта движения челюсти позволяет Вам импортировать данные регистрации движения челюсти с внешних устройств, таких как система JMA от Zebris. Этот модуль работает в комбинации с модулем виртуального артикулятора.



Для экспертов: сочетайте этот модуль с модулем конструктора Model Creator модели для создания инновационных полудинамических физических моделей



Перенос фактических динамических движений челюсти пациента в программное обеспечение. Воспроизведите их и создайте реставрации с учетом истинных движений

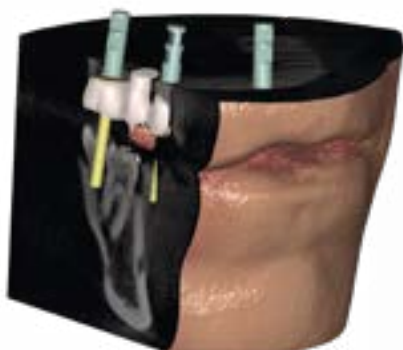




DICOM Viewer

Визуализация воксельных данных КТ в процессе моделирования

Платформа exocad DentalCAD включает в себя встроенный модуль просмотра DICOM-изображений, позволяющий визуализировать объемные изображения с компьютерных томографов во время моделирования зубных реставраций.





Smile Design

Комбинирование фотографий, 2D- и 3D-изображений пациента

С появлением модуля Smile Design exocad представляет собой легкое решение для эстетического планирования, которое обеспечивает более предсказуемые результаты.

- Загрузка фотографий пациентов
- Сопоставление фотографий и сканированных 3D-макетов
- Автоматическая загрузка и редактирование направляющих линий
- Выбор форм зуба из нашей обширной библиотеки
- Редактирование макетов форм на 2D-изображении
- Моделируйте в формате 2D и просматривайте 3D-результат в режиме реального времени под различными углами





Библиотека зубов

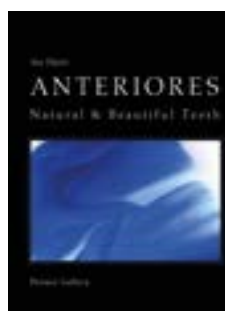
Обширная библиотека красивых натуральных зубов

exocad DentalCAD поставляется с различными библиотеками зубов.

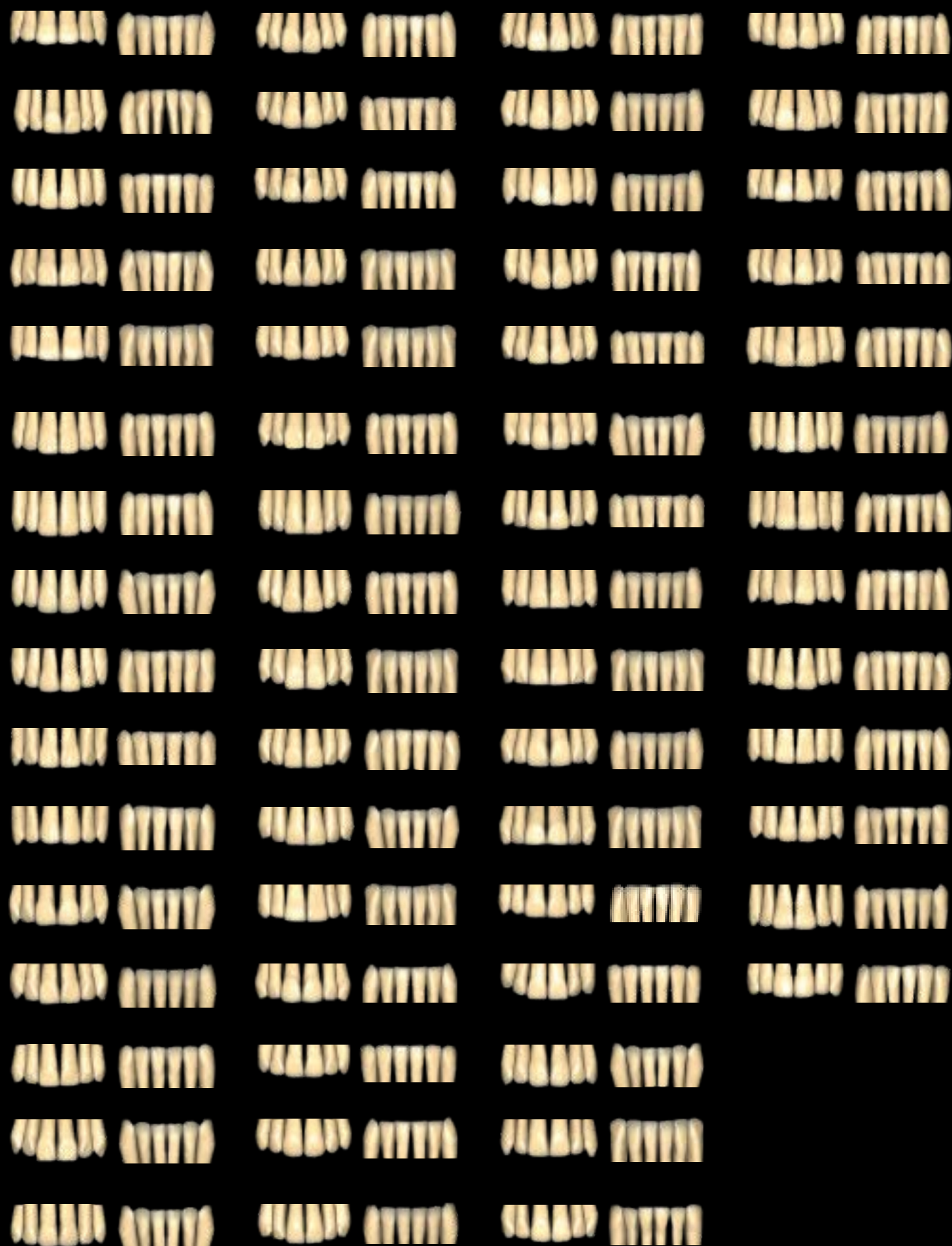
Для тех, кто хотел бы иметь большой выбор в виде дополнительного модуля доступна предлагаемая по разумной цене расширенная библиотека красивых естественных зубов.

Приобретая этот модуль, Вы получите в общей сложности:

- 61 набор передних зубов верхнечелюстной дуги
- 19 наборов передних зубов нижнечелюстной дуги
- 19 наборов задних зубов верхнечелюстной дуги
- 19 наборов задних зубов нижнечелюстной дуги



Библиотека включает коллекцию "Передние зубы" доктора Яна Хайто (Jan Hajt6) – широкий спектр дополнительных инструментов, которые помогают зубным техникам и врачам в их повседневной работе.



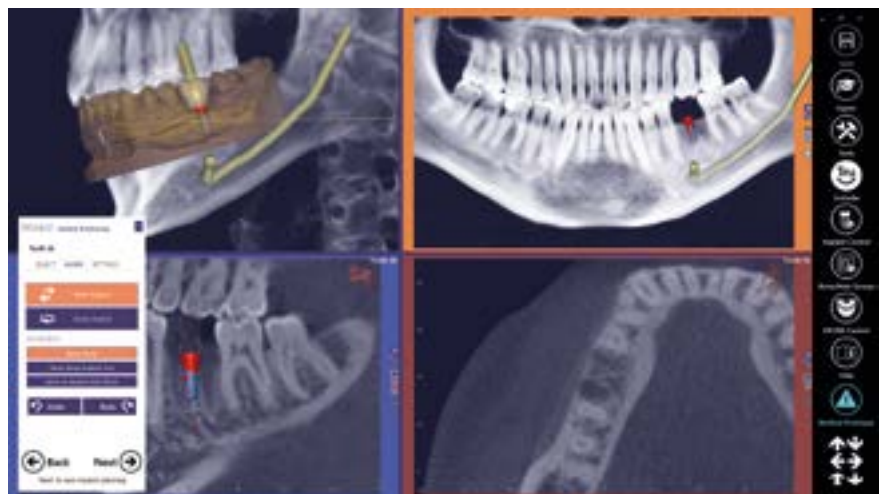


exoplan*

Интегрированное решение для 3D-планирования расположения имплантатов

Новое программное обеспечение exoplan поддерживает предоперационное планирование зубных имплантатов и использует визуализацию установки имплантата в пределах анатомических изображений пациента.

Этот процесс основан на наборах данных КТ/КЛКТ, полученных с других медицинских устройств, и которые могут быть дополнены результатами оптического сканирования анатомии пациента, а также виртуальным предложением протезирования. exoplan позволяет проводить полный процесс планирования, а также экспорт геометрических данных для использования в производстве хирургических шаблонов.



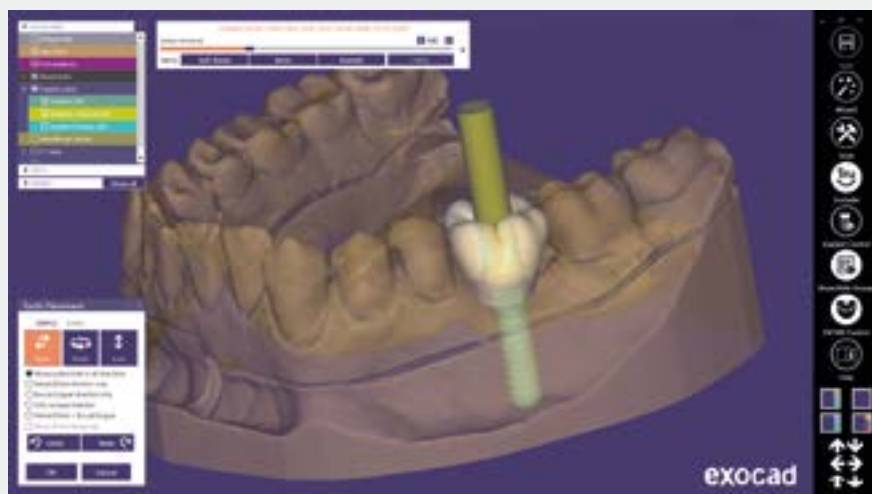
*В настоящее время exoplan доступен в Европе. За подробной информацией обращайтесь к Вашему дилеру exocad.

Скоро доступно

Дизайн хирургических шаблонов

Используя модуль дизайна хирургических шаблонов Вы сможете моделировать различные типы направляющих для сверел, исходя из положений имплантата, спланированных в exoplan, а также данных сканирования гипсовой модели.

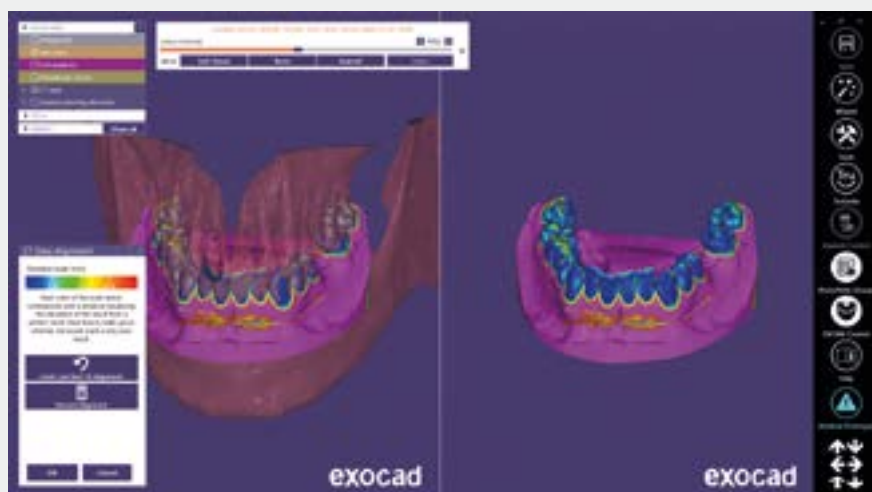




exoplan без проблем
интегрируется с exocad DentalCAD

Мы внедрили наш опыт и знания, чтобы создать простые в применении и доступные цифровые стоматологические решения для планирования расположения имплантатов.

- Оптимальное планирование положений имплантатов
- Возможность загрузки DICOM-изображений, полученных на самых различных КТ/3D КТ-аппаратах
- Расширенные возможности 2D- и 3D-визуализации
- Удобное совмещение данных оптического сканирования и DICOM-изображений
- Множество аналитических функций
- Эффективный режим работы
- Пошаговые инструкции для пользователя на всех этапах процесса
- Эффективная интеграция с exocad DentalCAD



Простое совмещение данных
оптического сканирования и
данных DICOM-изображений



exocad Ortho Archiver

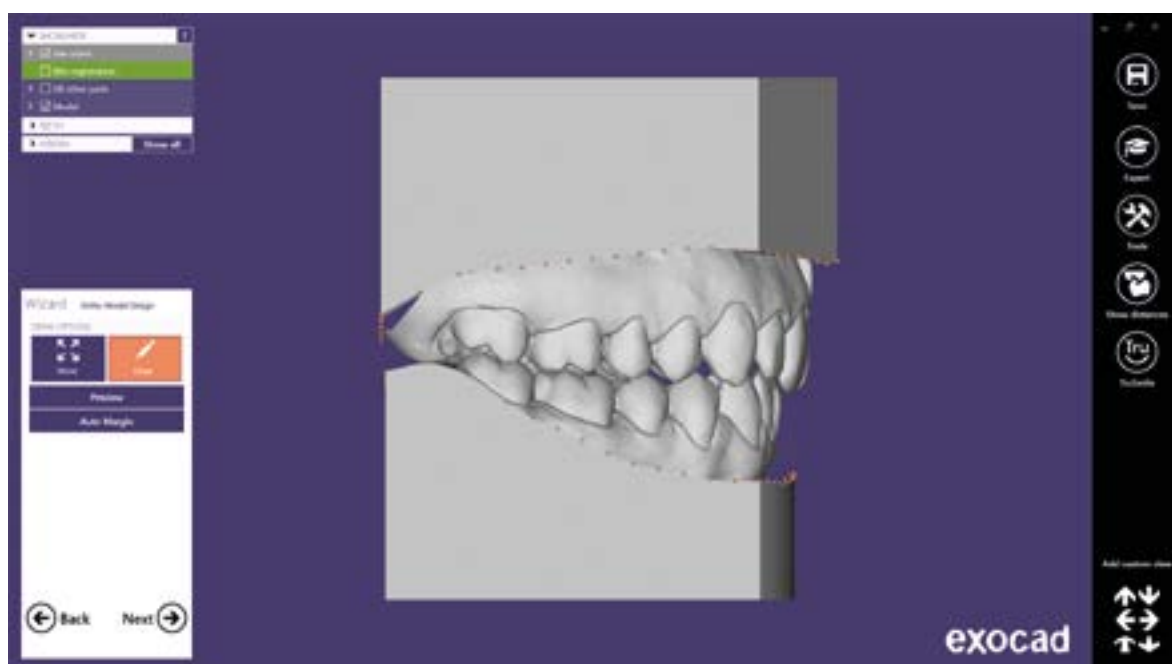
Интегрированное решение для ортодонтических показаний

Архиватор exocad Ortho — это наше будущее решение для создания ортодонтических архивных моделей.

Мы привносим сильные стороны exocad в мир ортодонтии:

- Интуитивное использование и быстрые результаты, благодаря высокому уровню автоматизации
- Превосходная интеграция со сторонним аппаратным обеспечением, включая внутриротовые сканеры и сканеры слепков
- Открытая платформа

Интерактивный режим построения исследовательских моделей





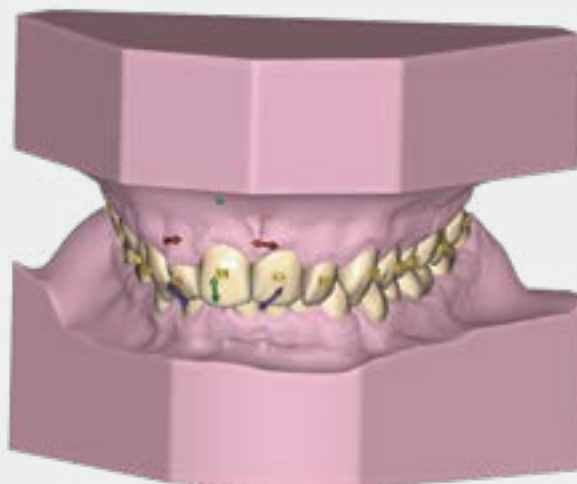
exocad Ortho

В будущем будут доступны дополнительные орто-модули для виртуальной постановки зубов, установки брекетов и многого другого.



Сегментация зубов одним щелчком

Орто-модули exocad можно использовать совместно с технологией TruSmile для почти фотореалистичной визуализации зубов



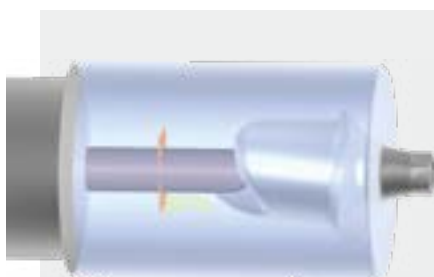


ехосат

Современная CAM-технология

Идеальная интеграция, великолепные результаты — с ехосат процесс фрезерования стал проще, чем когда-либо.

Благодаря ехосат даже пользователи с небольшим опытом смогут воспользоваться всеми преимуществами современных CAM-технологий — безупречно интегрированных в наши программные продукты CAD. Система ехосат обеспечивает Вас всем необходимым для организации оптимального технологического процесса в повседневной работе стоматологической лаборатории.



ехосат поддерживает производство с использованием библиотек предварительно отфрезерованных/сформованных абатментов



Поддерживаются различные держатели предварительных форм



Поддержка многослойных заготовок

Новинка

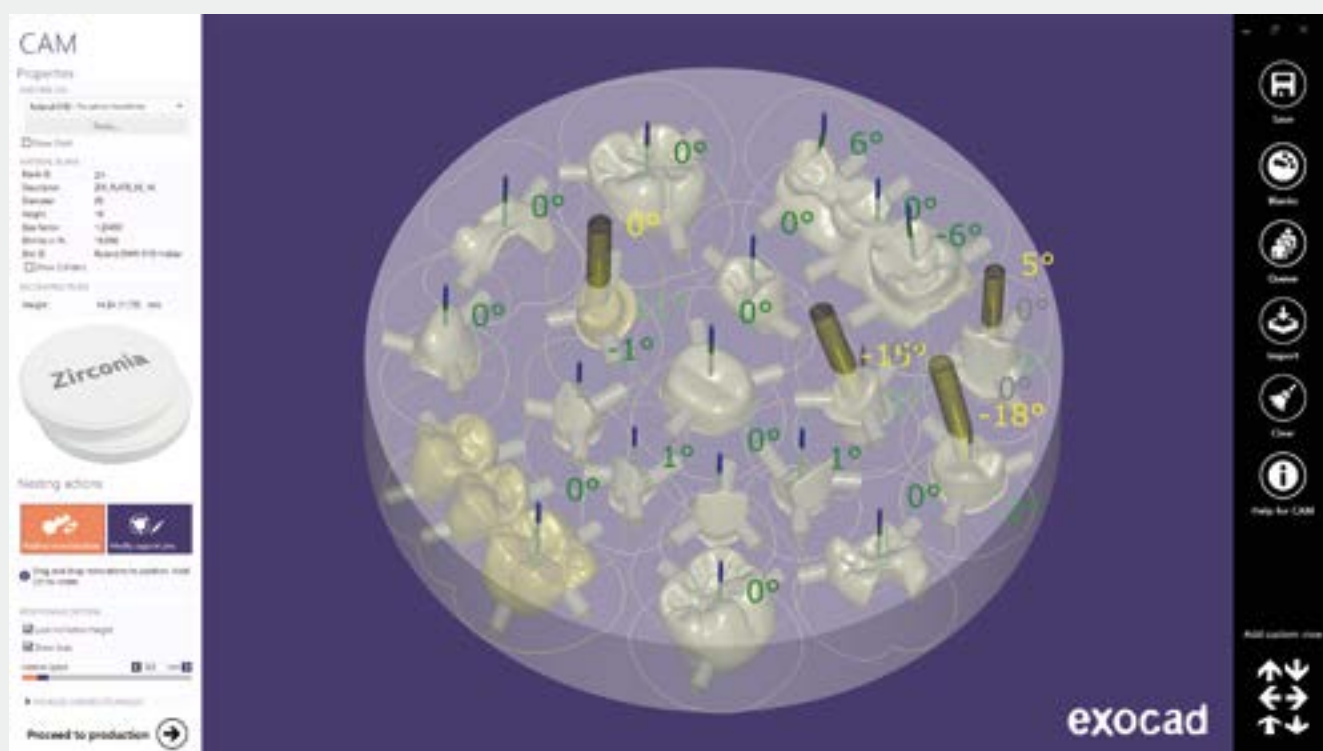


С помощью технологии TruSmile становится возможной реалистичная визуализация многослойных заготовок в процессе CAD-моделирования



Возможности exocad:

- Разметка моделей в пределах блоков материала
- Управление очередями производства
- Управление блоками материала
- Автоматизированное создание траектории перемещения инструмента
- Визуализация траектории перемещения инструмента, симуляция процесса фрезерования



Настройка фрезеровки становится легкой при использовании интерфейса exocad

Вы еще не используете exocad?

Не забывайте, что благодаря нашим открытым XML-форматам обмена данными, exocad DentalCAD и exocad ChairsideCAD могут легко использоваться совместно с другими CAM-системами. Дополнительную информацию можно найти на нашем сайте:

[exocad.com/oem-integration/cam-integration](https://www.exocad.com/oem-integration/cam-integration)



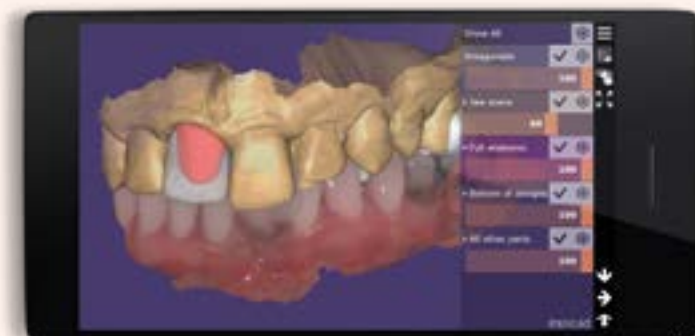
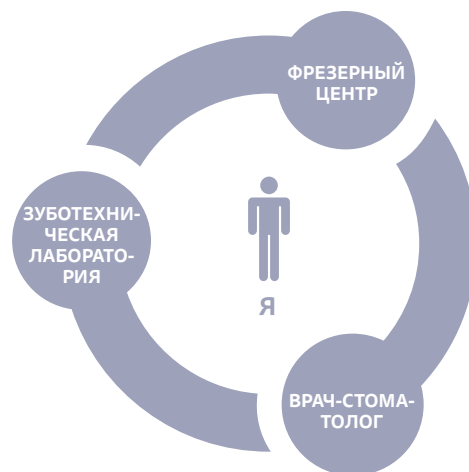
dentalshare

Быстрое, безопасное и простое средство передачи данных

Функция dentalshare — это больше, чем просто возможность "отправить модель в производственный центр"; мы хотим охватить для Вас весь спектр разнонаправленной цифровой связи между врачами, зубными техниками и фрезерными центрами.

dentalshare позволяет строить распределенные технологические процессы и эффективное онлайн-сотрудничество. Мы используем технологии сжатия нового поколения в комбинации с надежным протоколом передачи данных, поэтому даже большие массивы данных могут без проблем передаваться через неустойчивое соединение по мобильной сети и преодолевать ограничения брандмауэров. Например, получатель может начать загрузку крупного файла еще до того, как отправитель закончит его отправку. Все данные передаются с использованием самой современной технологии шифрования и проходят всестороннюю верификацию после получения.

Для обеспечения максимальной надежности и высокой пропускной способности сети exocad использует собственную распределенную серверную инфраструктуру с резервированием, подключенную к Интернету через несколько гигабитных интерфейсов, с серверами по всему миру.



Новинка

webview

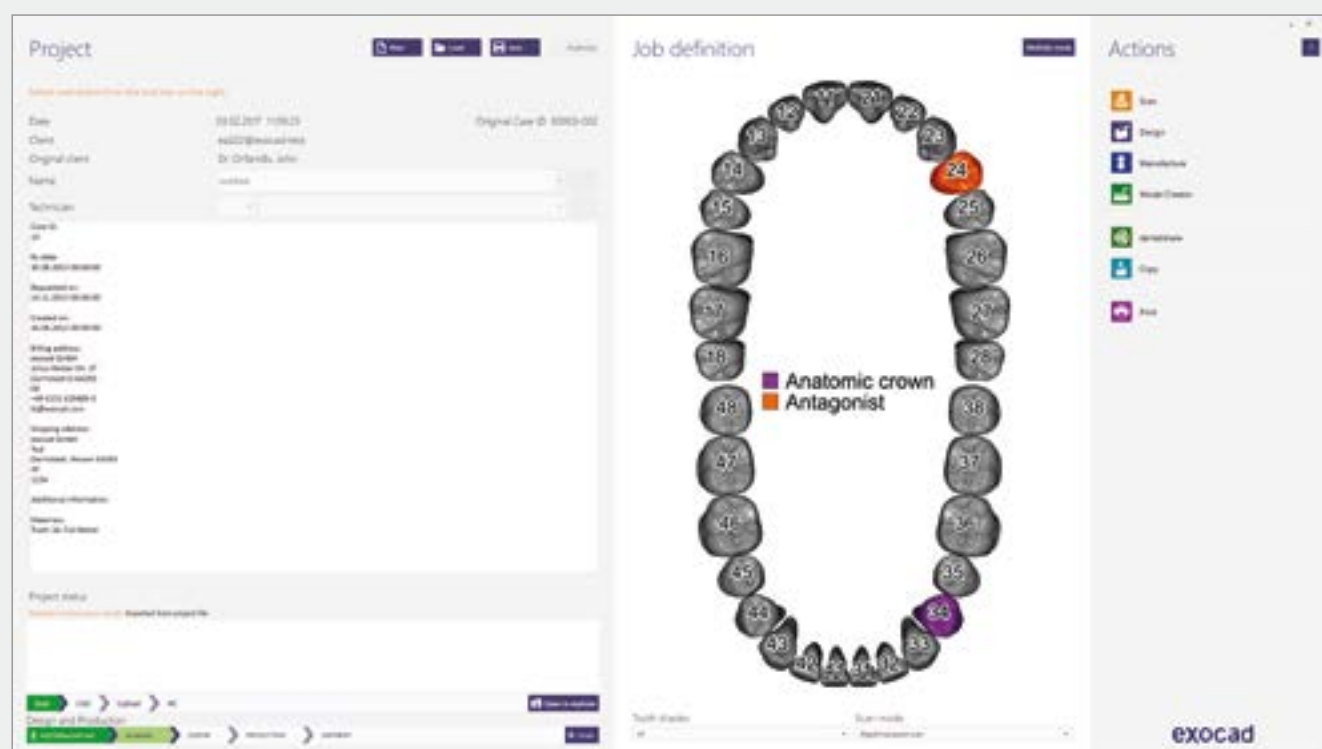
Отправляйте ссылки для 3D-просмотра, которые можно рассматривать непосредственно в Вашем веб-браузере*. Попробуйте прямо сейчас: webview.dental/demo



Обеспечивает возможность совместной работы путем оперативного обмена данными в пределах программной платформы exocad.

Бесплатная передача данных*, отсутствие комиссии

Использование dentalshare не увеличит Ваши расходы: сервис не подразумевает плату за передачу данных.



Передача данных

Прозрачность и конфиденциальность операций

Используя dentalshare, Вы будете полностью контролировать, какие данные и в какое время Вы отправляете. Мы знаем, что некоторую информацию Вы не захотите передавать получателю пакета данных. Например, зубной техник, отправляющий данные в другую зуботехническую лабораторию для фрезеровки, может предпочесть не разглашать, с каким стоматологом он работает.



exoscan

Эффективная интеграция сканеров с exocad DentalCAD

exoscan представляет собой полнофункциональное программное решение для стоматологического сканирования, способное работать с широким спектром сканеров и технологий сканирования.

exoscan обеспечивает 100% бесппроблемную интеграцию сканирующего оборудования и CAD-системы. Сканирование и моделирование осуществляются в одном и том же приложении.





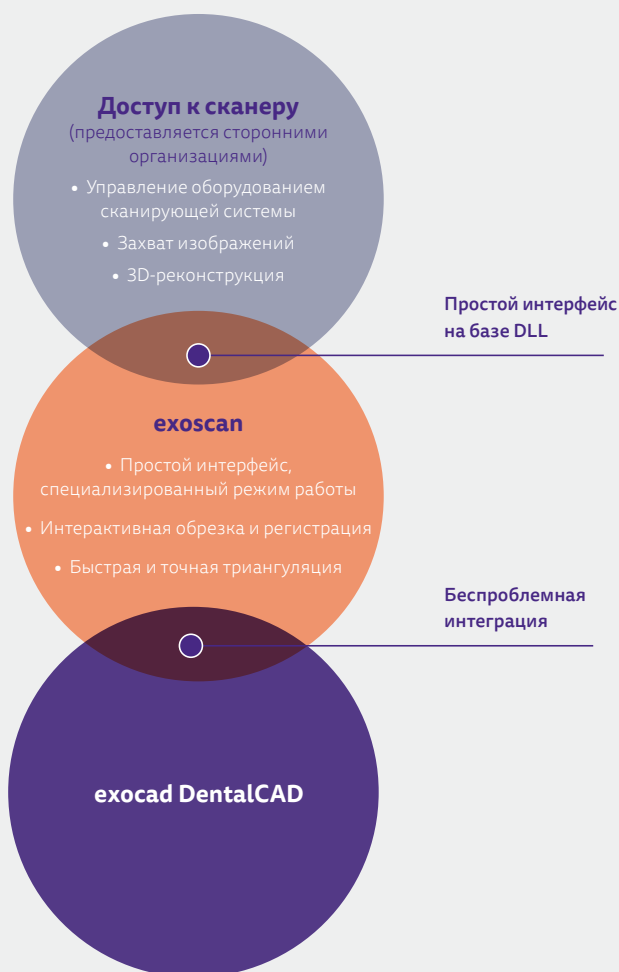
Для производителей сканеров

Вы - поставщик оборудования для 3D-сканирования и хотели бы предложить Вашу технологию на стоматологическом рынке?

С помощью exoscan компания exocad может интегрировать Ваше сканирующее оборудование в нашу платформу CAD-стоматологии посредством простого в использовании, идеально интегрированного графического пользовательского интерфейса.

exoscan дополняет традиционную схему интеграции сканеров на основе XML-формата, обеспечивая пользователям более эффективный режим работы. Количество сканирующих систем, поддерживаемых платформой exoscan, постоянно растет. Она также может применяться для интеграции с exocad DentalCAD старых моделей стоматологических сканеров (т.е. сканеров, разработанных для использования с другими CAD-системами).

exoscan поддерживает как внутриротовые, так и настольные сканеры.



Начните свое будущее уже сегодня

Приобретите exocad через одного из многих наших партнеров

exocad продает свою продукцию не напрямую, а в рамках партнерства с различными производителями интегрирует свое программное обеспечение в соответствии с Вашими потребностями в их системные решения.

Наши торговые посредники обеспечивают своим клиентам необходимое обучение и компетентную поддержку. Для поддержки продукта, предложений или получения более подробной информации, обращайтесь к одному из наших партнеров.

Больше информации по ссылке exocad.com/partners

Интегрированные решения на платформе exocad

Благодаря партнерству с ведущими производителями стоматологических сканеров exocad DentalCAD является основой для CAD/CAM-систем с гармонично интегрированными технологическими процессами и в то же время оставляет свободу выбора различных 3D-сканеров. От недорогих лазерных сканеров до высокоточных устройств, использующих структурированный свет, коноскопическую голографию или тактильную технологию:

Вы можете выбрать то, что наилучшим образом соответствует Вашему бюджету и требованиям к точности.

Все перечисленные сканеры поставляются с файловой интеграцией и/или с интеграцией на платформе exocan. Файловая интеграция позволяет легко наладить взаимодействие между exocad DentalCAD и программным обеспечением сканера. exocan обеспечивает 100% бесперебойную интеграцию сканирующего оборудования и CAD-системы. Сканирование и моделирование осуществляются в одном и том же приложении. Более подробная информация — по ссылке exocad.com/oem-integration/

Настольные сканеры

с интеграцией технологического процесса и поддержкой exoscan

КОМПАНИЯ	СКАНЕР	СТРАНА	URL
CADstar	CS ULTRA; CS ULTRA PRO; CS ULTRA ORTHO	Австрия	cadstar.dental
DOF Inc.	Freedom; Swing	Корея	dof-lab.com
GC Tech. Europe N.V.	Aadva Lab Scan	Бельгия	gctech-europe.com
GT Medical	SCAN-FIT 2 (SF2)®	Испания	gt-medical.com
Medit Co., LTD	Identica; Identica Blue & Hybrid	Корея	meditcompany.com
Open Technologies S.r.L.	REVENG 3D Dental Scanner; SinergiaSCAN	Италия	scanner3d.it
Renishaw PLC	DS 10 (Incise)	Великобритания	renishaw.com
Steinbichler Optotechnik GmbH	Scan ST I+II	Германия	steinbichler.de

с интеграцией технологического процесса

КОМПАНИЯ	СКАНЕР	СТРАНА	URL
AGE solutions S.r.L.	Maestro 3D	Италия	age-solutions.com
DIPRO	DORA	Япония	dipro.co.jp
Imetric 3D GmbH	IScan D104, D104i; серия IScan L1	Швейцария	imetric.com
Optical Metrology Ltd.	Dental CAD/CAM Scanner	Израиль	optimet.com
protechno	Ceratomic EVO	Испания	protechno.com
Dental Automations	Hex	Индия	dentalautomations.com
Shining3d Tech	AutoScan 3D Dental Scanner	Китай	shining3d.com
smart optics Sensortechnik GmbH	Серия Activity; серия Autoscan	Германия	smartoptics.de
Zfx GmbH	Evolution	Германия	zfx-dental.com
Zirkonzahn	S600 ARTI	Италия	zirkonzahn.com

Внутриротовые сканеры

с прямым импортом

КОМПАНИЯ	СКАНЕР	СТРАНА	URL
3M	True Definition Scanner	США	3m.com
Align Technology	iTero Element	США	itero.com
Carestream	CS3500; CS3600	США	carestreamdental.com
GC Tech. Europe N.V.	Aadva™ Intraoral	Бельгия	gctech-europe.com
Medit Co., LTD	i500	Корея	meditcompany.com

Лицевые сканеры

КОМПАНИЯ	СКАНЕР	СТРАНА	URL
Zirkonzahn	FaceHunter	Италия	zirkonzahn.com

О компании exocad

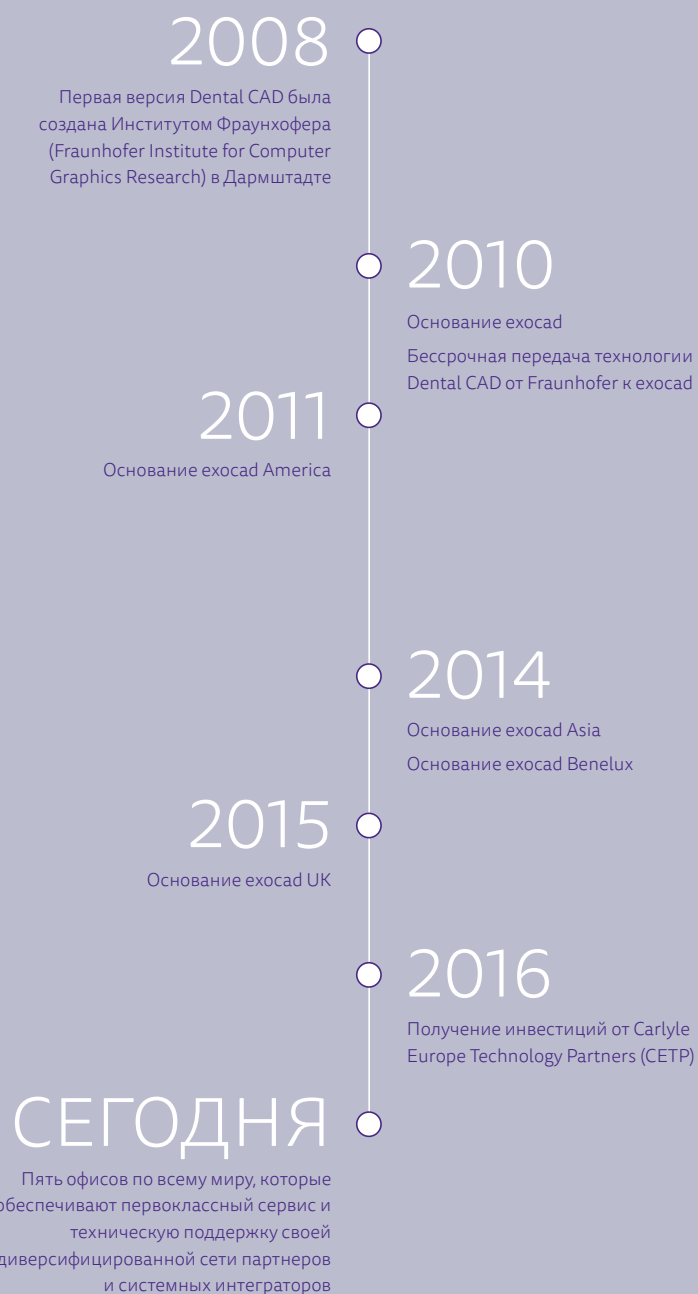
exocad: действительно незави- симый разработчик про- граммного обеспечения для CAD/CAM-стоматологии

exocad GmbH — динамично развивающаяся компания-разработчик инновационного программного обеспечения для CAD/CAM-стоматологии, миссия которой состоит в расширении возможностей цифровой стоматологии и обеспечении партнеров по дистрибуции гибким, надежным и простым в использовании программным решением. Технология exocad позволяет системным интеграторам превратить свое оборудование в полнофункциональные, лучшие в своем классе, системы.

Компания exocad была основана в 2010 году на базе всемирно известной научно-исследовательской организации – Общества Фраунгофера (Fraunhofer-Gesellschaft). Тогда стоматологическая технология Fraunhofer IGD Dental CAD была передана exocad, где ее разработка активно продолжается и по сей день. На протяжении семи лет специализированная команда инженеров и исследователей exocad последовательно разрабатывает высокотехнологичные инновационные решения для стоматологии.

В 2016 году exocad получила инвестиции от Carlyle Europe Technology Partners (CETP), в то время, как компания Fraunhofer вышла из своей доли. При поддержке глобальной сети Carlyle exocad планирует и дальше продолжать свой динамический рост и укреплять позиции поставщика независимой и инновационной технологии.

На сегодняшний день у exocad есть пять офисов по всему миру, которые обеспечивают первоклассный сервис и техническую поддержку своей диверсифицированной сети партнеров и системных интеграторов. Продукция exocad используется в более чем 120 странах, и десятки тысяч профессионалов в области стоматологии доверяют технологии exocad.



лабораторий в...

120

странах

используют продукты exocad

Более чем...

30000

установок во всем мире

Где нас найти

офисы exocad по всему миру

Главный офис в Германии

exocad GmbH
Julius-Reiber-Straße 37
64293 Darmstadt
Германия

Тел.: +49 61 51 / 629 48 90
Факс: +49 61 51 / 629 48 99
info@exocad.com

Америка

exocad America, Inc.
600 W. Cummings Park, Suite 4100
Woburn, MA 01801
США

Тел.: +1 855-EXO-4CAD (396-4223)
Факс: +1 617-963-1506
info@us.exocad.com

Азия

exocad Asia Ltd.
Room 1020-21A, Ocean Centre
5 Canton Road, Tsim Sha Tsui
Kowloon
Гонконг

Тел.: +852-375 24 160
Факс: +852-375 24 036
info@asia.exocad.com

Бенилюкс

exocad Benelux S.à.r.l.
2, rue de Drinklange
9911 Troisvierges
Люксембург

Тел.: +352 278061 456
Факс: +49 61 51 / 629 48 99
info@exocad.com

Великобритания

exocad UK Ltd.
Queensway Business Centre
Middlesbrough, TS3 8BQ
Великобритания

Тел.: +44 1642 843 016
info@exocad.com

Выходные данные

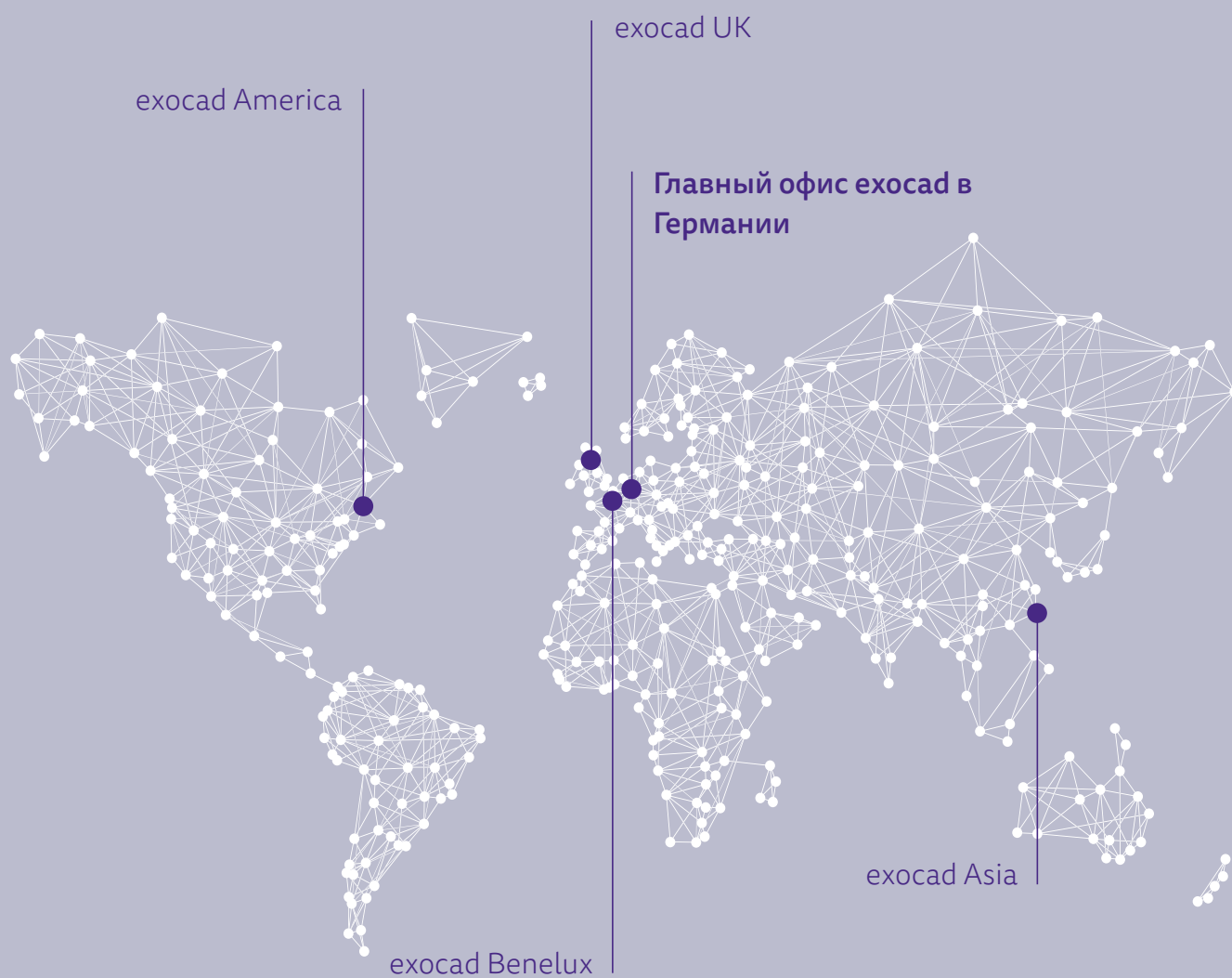
exocad GmbH
Julius-Reiber-Str. 37
64293 Darmstadt
Germany (Германия)

Генеральное руководство: Майк Герт (Maik Gerth),
Тильманн Штайнбрехер (Tillmann Steinbrecher),
Торговый реестр: HRB 88704
Место рассмотрения споров: Окружной суд Дармштадта,
ИНН плательщика НДС в соответствии с § 27a Закона ФРГ
о налоге на добавленную стоимость: DE269596011

Телефон: +49 61 51/62 94 89-0
Эл. почта: info@exocad.com

Ответственное лицо за взаимодействие со СМИ:
Тильманн Штайнбрехер (Tillmann Steinbrecher)
(Julius-Reiber-Str. 37, D-64293 Darmstadt, Germany
(Германия), телефон: +49 61 51/62 94 89-0,
эл. почта: info@exocad.com)

Названия продуктов, использованные в данной
брошюре, применяются только в целях наименования.
Все товарные знаки и зарегистрированные товарные
знаки являются собственностью соответствующих
владельцев.



exocad

Ваш дилер exocad

Здесь нет печати дилера? Посетите сайт exocad.com/partners