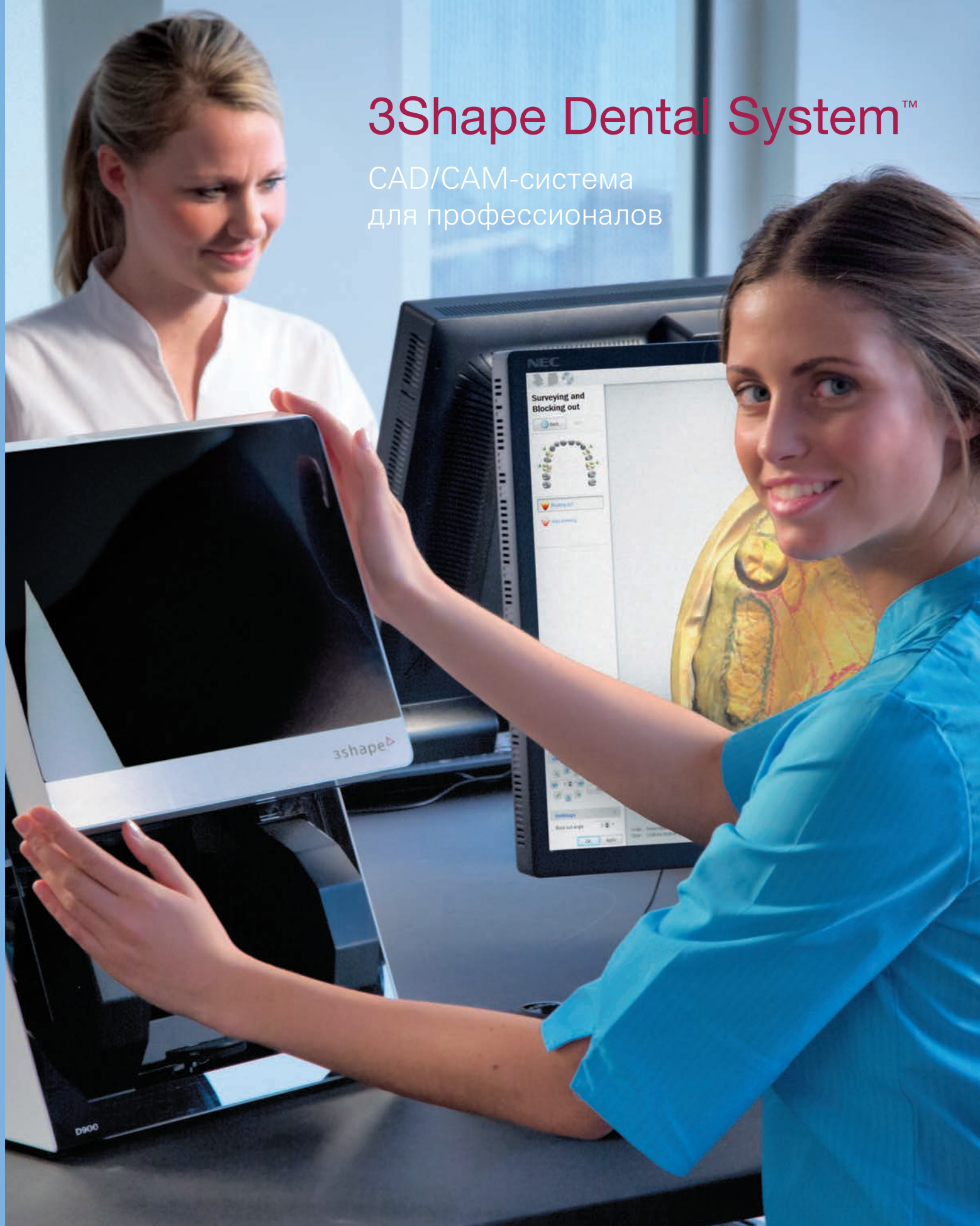



3Shape Dental System™

CAD/CAM-система
для профессионалов

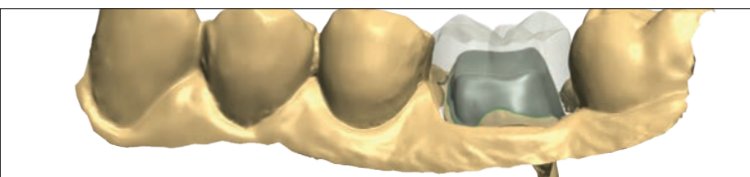
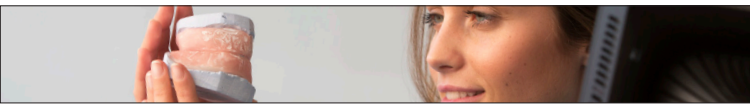


3shape 

D900

Технологии, созданные по принципу Вашей работы

Содержание



3Shape Dental System™ 2014.....	2
Наше видение	3
Верное CAD/CAM-решение	4
Пользовательский интерфейс Dental System™	5
Dental System™ изнутри.....	6
Программные пакеты.....	8
3Shape LABcare™	9
Стоматологические 3D-сканеры от 3Shape.....	10
Адаптивное сканирование оттисков	13
3Shape TRIOS®	14
3Shape Communicate™	16
Model Builder™	18
Колпачки и мостовидные протезы	20
Бескаркасное моделирование	22
Многослойный дизайн	24
Динамическая виртуальная артикуляция	26
Вкладки, накладки и виниры.....	28
Цифровые временные конструкции	29
Виртуальные диагностические восковые модели.....	30
Культевые вкладки	32
Телескопические коронки	33
RealView Engine™	34
Abutment Designer™	36
Балки и мосты с опорой на имплантаты.....	38
Планирование имплантации и хирургические шаблоны	40
Denture Design™	42
Моделирование частичных съёмных протезов	44
Ortho System™	46
CAMbridge™	48
Гибкое взаимодействие.....	50

Профессиональная CAD/CAM-система для зуботехнических лабораторий

Многие называют её "самой мощной CAD/CAM-системой в мире". Также специалисты обращают внимание на её эффективный алгоритм работы, многочисленный инструментарий, лёгкость в использовании и полный набор поддерживаемых реставраций. Но как бы её не описывали, система Dental System™ компании 3Shape продолжает вот уже долгое время оставаться мировым лидером среди самых инновационных и самых продаваемых стоматологических CAD/CAM-решений для зуботехнических лабораторий.

Dental System™ 2014 компании 3Shape открывает лабораториям новые возможности для развития бизнеса, улучшения производительности и расширения клиентской базы.

Благодаря Dental System™ Вы можете осуществлять 3D-сканирование, CAD-моделирование, управление заказами, сканирование полости рта, обмен информацией между стоматологом и лабораторией и взаимодействовать практически со всеми видами производственного оборудования и материалов.

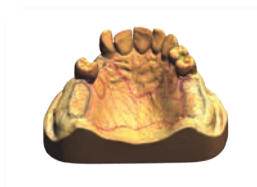
Dental System™ предлагает решения для всех лабораторий – независимо от их размера и бизнес модели. Включённый в систему пакет услуг 3Shape LABcare™ даёт пользователям возможность проводить неограниченные обновления, а также обеспечивает доступ к онлайн поддержке и квалифицированным тренингам.

Вот почему Dental System™ – это нечто гораздо большее, чем сканеры и программное обеспечение. Это комплексное решение для профессионалов – то, которое оптимизирует все аспекты деятельности лаборатории и гарантирует переход на цифровые технологии с наименьшим риском.

Новшества Dental System™ 2014



D900



Цветное сканирование



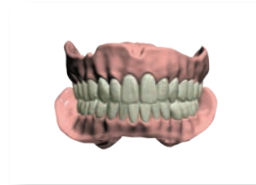
Индивидуальные титановые базисы



RealView Engine™



Конструкции с мамелонами



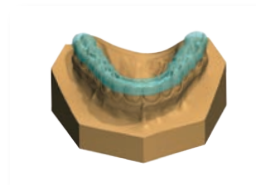
Цифровые протезы



Приложение 3Shape Communicate™



Планирование имплантации и хирургические шаблоны



Appliance Designer™



Лабораторные услуги в цифровом формате

Зуботехнические лаборатории переходят на цифровые технологии быстрее, чем прогнозировало большинство специалистов. CAD/CAM-системы решают многие насущные проблемы лабораторий. Они позволяют улучшить производительность труда, расширить спектр изготавливаемой продукции, применять новые материалы, предоставлять выгодные услуги и, благодаря всему этому, развивать свой бизнес.

// Мы предвидим, что в будущем все действия связанные с реставрацией (оттиск, моделирование и изготовление) будут выполняться с помощью цифровых технологий и, как следствие, необходимость в ручной работе будет сведена к минимуму. Наша миссия – предложить лабораториям решения, которые помогли бы им встретить это будущее процветающими и конкурентоспособными."

Таис Клаусен,
Главный технический директор
и соучредитель компании 3Shape

// Эволюция от аналоговой до цифровой стоматологии уже не является делом далёкого будущего, а современной реальностью, которая влияет на то, как стоматологи и зубные техники сотрудничают и обмениваются информацией."

Ли Калп,
Сертифицированный зубной техник/сертифицированный специалист по
биопротезированию DTI Dental Technologies Inc.

// Сегодня мы наблюдаем активный процесс внедрения цифровых технологий в области стоматологии, и, стоит отметить, что изменения очень существенны. Лабораториям необходимо переходить на цифровой формат работы, так как в противном случае они рискуют потерять клиентов."

Джим Босховен,
Сертифицированный зубной техник,
Директор Automated Technology Dental Services Group



Могут ли ошибаться тысячи лабораторий?

Владельцам лабораторий, которые рассматривают возможность перехода на цифровые технологии, необходимо правильно выбрать систему. Именно этот выбор увеличит ценность бизнеса и расширит их возможности в долгосрочной перспективе. Решения от 3Shape, без сомнения, помогут лабораториям развивать свой бизнес и занимать лидирующие позиции на рынке. И вот каким образом...

Высочайший инновационный потенциал среди участников рынка и профессиональная компетенция в сфере стоматологии

Более 140 разработчиков постоянно работают в тесном сотрудничестве с зубными техниками.

Признанный пользователями CAD-дизайн и расширенный набор видов протезирования

Dental System™ предоставляет самый широкий выбор видов протезирования и наиболее продвинутые инструменты для моделирования.

Полностью интегрированные стоматологические сканеры, использующие проверенные технологии

Признанные пользователями сканеры и программное обеспечение CAD от компании 3Shape разрабатываются в комплексе, что обеспечивает высокую скорость и бесперебойность рабочего процесса, а также поддержку уникальных инструментов.

Комплексные решения и широкая интеграция

Решения компании 3Shape охватывают все аспекты цифровой стоматологии (от клиники до лаборатории) и обеспечивают взаимодействие практически со всеми видами производственного оборудования и материалов.

Долгосрочные решения с LABcare™

Неограниченные обновления, новые функции, дополнительные библиотеки и широкие возможности взаимодействия – всё это неотъемлемая часть Вашей подписки на Dental System™.

Знания и технологии на службе пользователей

LABcare™ предоставляет пользователям доступ к глобальной сети техподдержки, оказываемой уполномоченными экспертами компании 3Shape, а также ко многим другим средствам обучения.

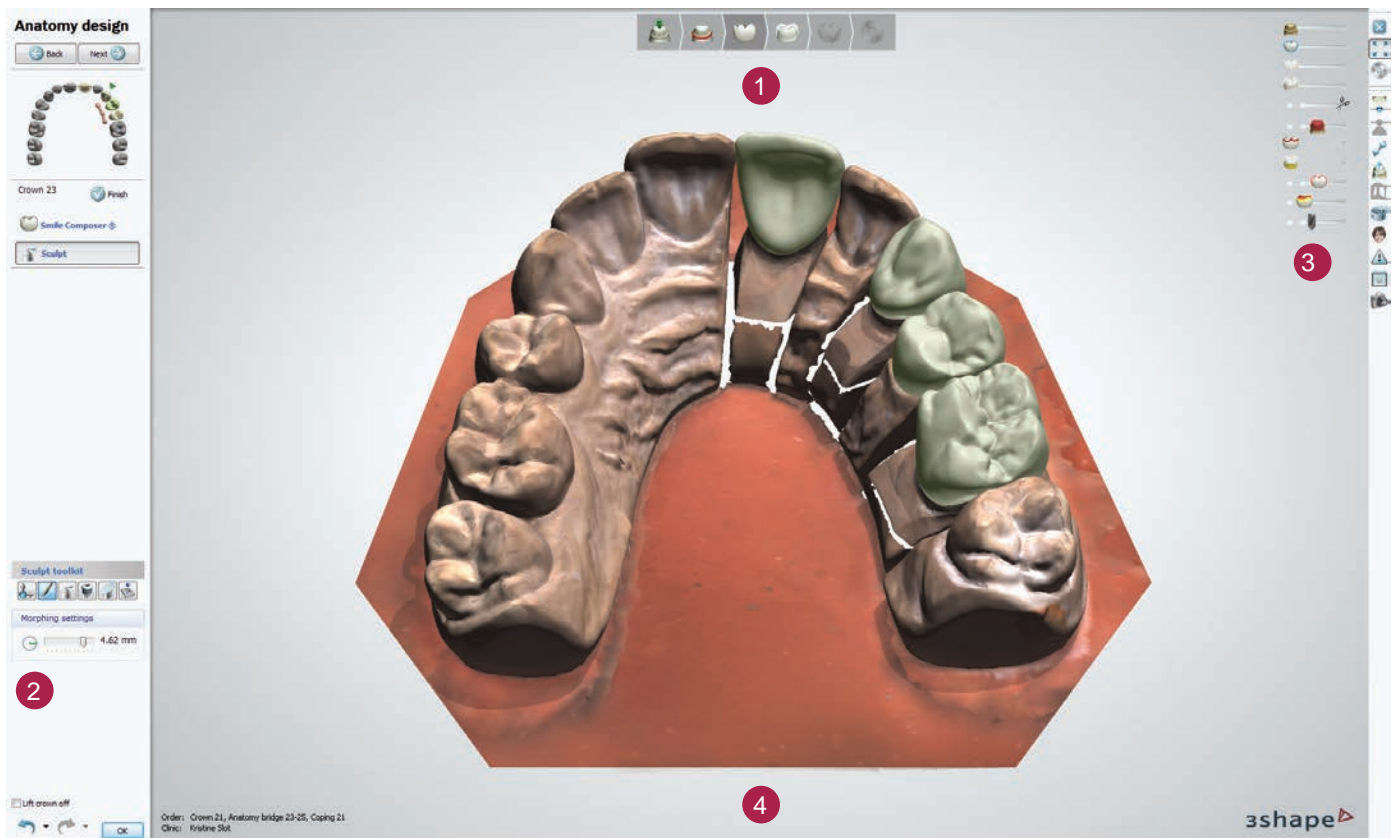
Максимально понятный рабочий процесс

Интерфейс Dental System™ был полностью обновлён, для того чтобы обеспечить наиболее удобное и интуитивное взаимодействие с программой как для опытных, так и для начинающих пользователей.

// Система от 3Shape очень проста и понятна в использовании, а сканирование и моделирование в ней осуществляются чрезвычайно быстро. Этапы, через которые проходит пользователь в процессе моделирования, выстроены очень удобным образом и составляют чёткие логические цепочки."

Джонатан Л. Ференц

Доктор стоматологической хирургии, Член Американского колледжа ортопедической стоматологии, Клинический профессор ортопедической стоматологии Колледжа стоматологии при Нью-Йоркском университете



1. Панель этапов моделирования

Легко указывает пользователю на его продвижение в процессе моделирования.

2. Инструменты моделирования

Прямой доступ к мощным инструментам моделирования.

3. Ползунки визуализации

Показывайте или скрывайте 3D-элементы для идеального отображения в процессе создания модели.

4. Полноэкранное окно моделирования

Оптимизировано для достижения максимального рабочего пространства для 3D-моделирования.

Определяя новую ступень развития CAD/CAM-стоматологии

Система Dental System™ компании 3Shape включает в себя полный спектр профессиональных услуг современной стоматологии. Dental System™ объединяет точное 3D-сканирование, интуитивное CAD-моделирование, эффективное управление заказами и надёжные средства обмена информацией для обеспечения чётко организованного рабочего процесса и, как следствие, повышения производительности. 3Shape LABcare™ помогает лабораториям, давая им возможность проводить неограниченные обновления, а также обеспечивая доступ к онлайн поддержке и квалифицированным тренингам.

Сканер для любой лаборатории

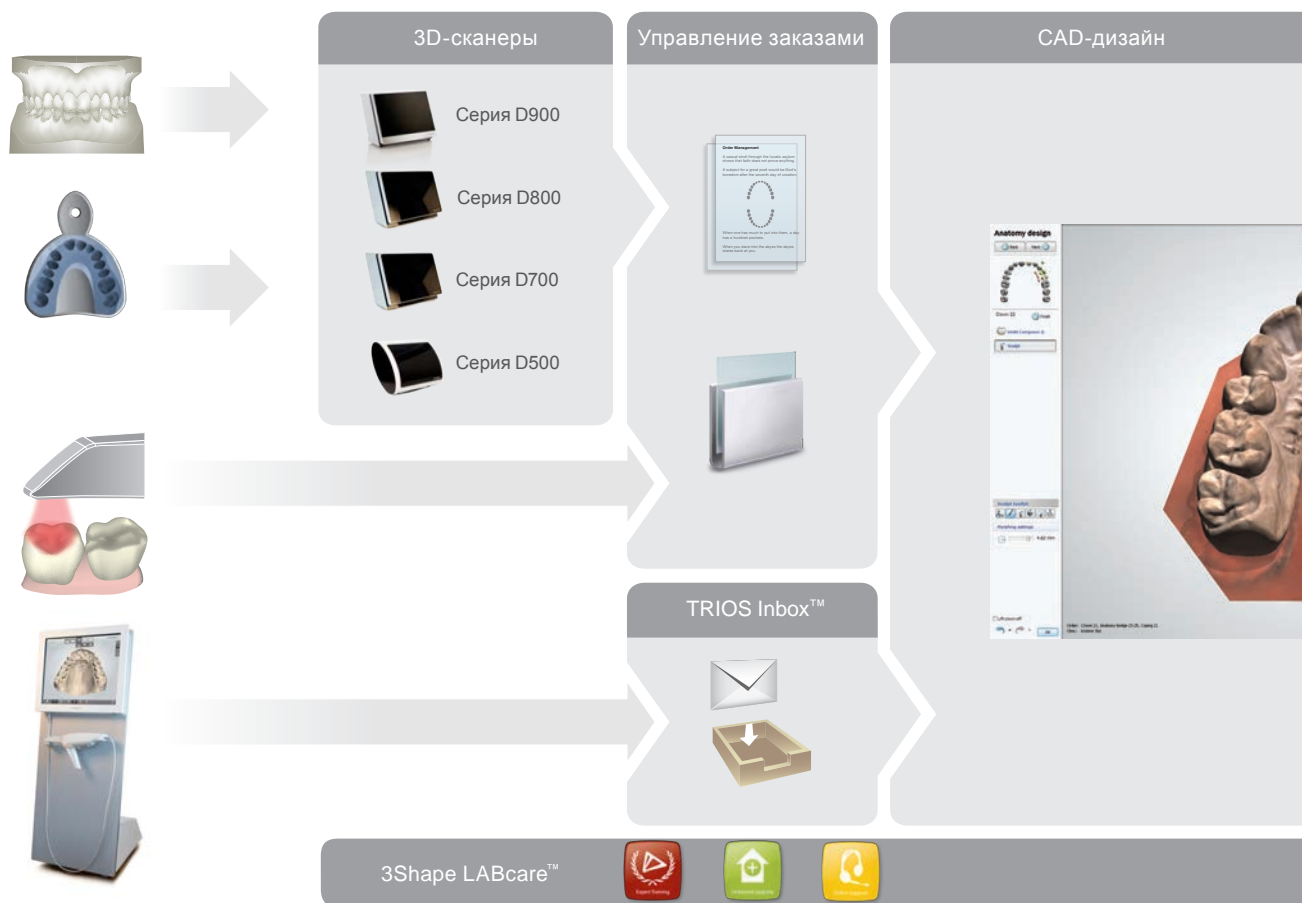
Сканирование моделей и слепков, одновременное сканирование нескольких штампов, цветное сканирование с отображением текстуры и 5-мегапиксельная камера для точного моделирования балочных конструкций.

Управление заказами

Систематизируйте информацию о пациентах и процессе изготовления, используйте поиск, создавайте архивы и делитесь информацией.

Увеличение производительности при изготовлении коронок и мостов

- Колпачки
- Каркас моста
- Бескаркасные анатомические коронки и мосты
- Вкладки/накладки/виниры



Подключение к сканерам TRIOS®
Получайте сканы из TRIOS® непосредственно в Dental System™ и расширяйте Вашу клиентскую базу.

3Shape LABcare
Квалифицированные тренинги, неограниченные обновления и техническая поддержка онлайн.

Широкий набор инструментов

- Smile Composer™
- Одновременное сканирование верхнего и нижнего зубных рядов
- Зеркальное отображение и копирование зубов
- Динамические виртуальные артикуляторы

3Shape Dental System, благодаря своим 3D-сканерам и программному обеспечению для моделирования, несомненно является на сегодняшний день наиболее совершенной и удобной в использовании системой для CAD-стоматологии.

Кеннет А. Маламент

Доктор стоматологической хирургии, Магистр стоматологии, Член Американского колледжа ортопедической стоматологии
Бывший председатель Американского совета ортопедической стоматологии
Клинический профессор Стоматологической школы при Университете Тафтс

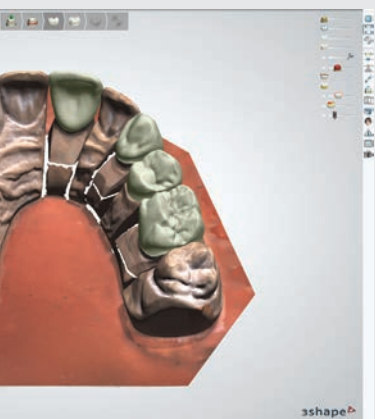
Сложные виды протезирования и новые услуги

- Многослойные мосты
- Культевые вкладки
- Телескопические коронки
- Цифровые временные конструкции
- Виртуальные диагностические восковые модели
- Индивидуальные абатменты
- Балки и мосты с опорой на имплантаты
- Denture Design™
- Планирование имплантации и хирургические шаблоны
- Моделирование частичных съёмных протезов
- Ортодонтические аппараты

Обменивайтесь информацией, когда Вам удобно

Делитесь созданными 3D-моделями и обсуждайте вопросы лечения со стоматологами онлайн.

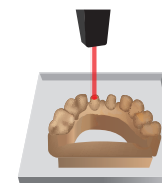
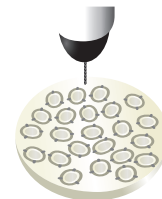
CAD-дизайн



Model Builder™



3Shape Communicate™



Широкий набор инструментов

- Параметрические аттачменты
- Улучшенный дизайн соединителей
- Широкий набор инструментов скульптора
- Цветное сканирование с отображением текстуры
- Модель отображения RealView Engine™

Изготовление моделей на месте

Проектируйте лабораторные модели для широкого спектра конструкций (в том числе имплантатов), которые в дальнейшем могут быть изготовлены посредством 3D-печати.



Совместимость с Windows 8



64-битное приложение (доступно в Dental System™ 2014)

Решения от 3Shape для любой лаборатории

Планируете ли Вы перейти на цифровые технологии с наименьшим риском, либо же хотите расширить свой бизнес благодаря изготовлению новых видов конструкций – у 3Shape всегда найдётся сочетание "сканер+программное обеспечение", которое поможет Вам в этом. Решения от 3Shape состоят из нескольких модулей, могут обновляться и поставляются в различных программных пакетах, что обеспечивает точное соответствие Вашим текущим потребностям и в то же время оставляет возможности для дальнейшего роста.

Гибкие модульные программные пакеты с возможностью обновления

Dental System™ учитывает все производственные потребности благодаря трём программным пакетам, возможностям обновления и дополнительным компонентам. 3Shape LABcare™ входит в каждую подписку на программное обеспечение и включает в себя услуги, обеспечивающие Ваш успех.

Расширьте спектр изготавливаемых конструкций благодаря дополнительным модулям.

3Shape предоставляет широкий выбор дополнительных программных компонентов, позволяющих работать со сложными видами протезов. С использованием дополнительных модулей лаборатории могут совершенствовать своё CAD/CAM-решение и параллельно развивать свой бизнес, расширяя спектр предоставляемых услуг и открывая для себя новые возможности.

С лёгкостью развивайте свой бизнес благодаря баллам CAD Points

CAD Points – начальный пакет, предназначенный для лабораторий, желающих изготавливать более широкий спектр конструкций с минимальными предварительными капиталовложениями. Используйте систему разовой платы за моделирование и получите доступ к таким дополнительным компонентам, как индивидуальные абатменты, балки и мосты с опорой на имплантаты, а также частичные съёмные протезы.

Наша компания предлагает три следующих программных пакета:



Dental System™ Full Contour

Облегчённая версия Dental System™, которая включает конструкции и инструменты для лабораторий, специализирующихся на цифровом изготовлении коронок.

- Бескаркасные коронки, мосты и прочее
- Расширенный набор инструментов скульптора и виртуальная артикуляция
- Возможность перехода на Dental System™ Standard
- Включает Communicate™, TRIOS Inbox™ и не только



Dental System™ Standard

Выгодное решение с поддержкой основных конструкций, необходимых для профессиональных лабораторий любых размеров и с любым бюджетом, которые ищут возможность перейти на CAD/CAM-технологии с наименьшими усилиями и затратами.

- Все основные конструкции и инструменты
- Расширенный набор инструментов скульптора и виртуальная артикуляция
- Возможность перехода на Dental System™ Premium
- Включает Communicate™, TRIOS Inbox™ и не только



Dental System™ Premium

Полный пакет программного обеспечения CAD/CAM для зуботехнических лабораторий, включающий в себя наибольшее количество видов конструкций, расширенный набор инструментов моделирования и дополнительные услуги.

- Все виды конструкций и инструментов
- Полный набор дополнительных инструментов
- А также инструмент RealView™ Engine для наложения 2D-изображений
- Включает Communicate™, TRIOS Inbox™ и не только

Знания и технологии на службе пользователей

Пакет LABcare™ – неотъемлемая часть Dental System™ и Вашей годовой подписки. В нём собраны услуги, предназначенные для того, чтобы обезопасить Ваши инвестиции, обеспечить наибольшее время безотказной работы системы и способствовать получению максимальной отдачи от Вашего программного обеспечения на протяжении многих лет. Мы не из тех, кто ограничивается поставкой системы, после чего оставляет клиента наедине с решением своих задач. Мы умеем брать на себя обязательства, а LABcare™ – пример того, как мы их выполняем.

// Благодаря пакету услуг LABcare от компании 3Shape, сотрудники и программное обеспечение в моей лаборатории всегда находятся на уровне современных требований.”

Пако Мазо

Владелец лаборатории
Paco Mazo Dental S L, Испания



Квалифицированные тренинги

Все пользователи Dental System™ имеют доступ к многим средствам обучения, среди которых: местные практические тренинги, открытые тренинги, онлайн-семинары, видео с инструкциями и руководства. Мы хотим, чтобы пользователи были хорошо знакомы со всеми функциями и рабочими процессами своей системы и могли извлечь максимальную выгоду из своих инвестиций.



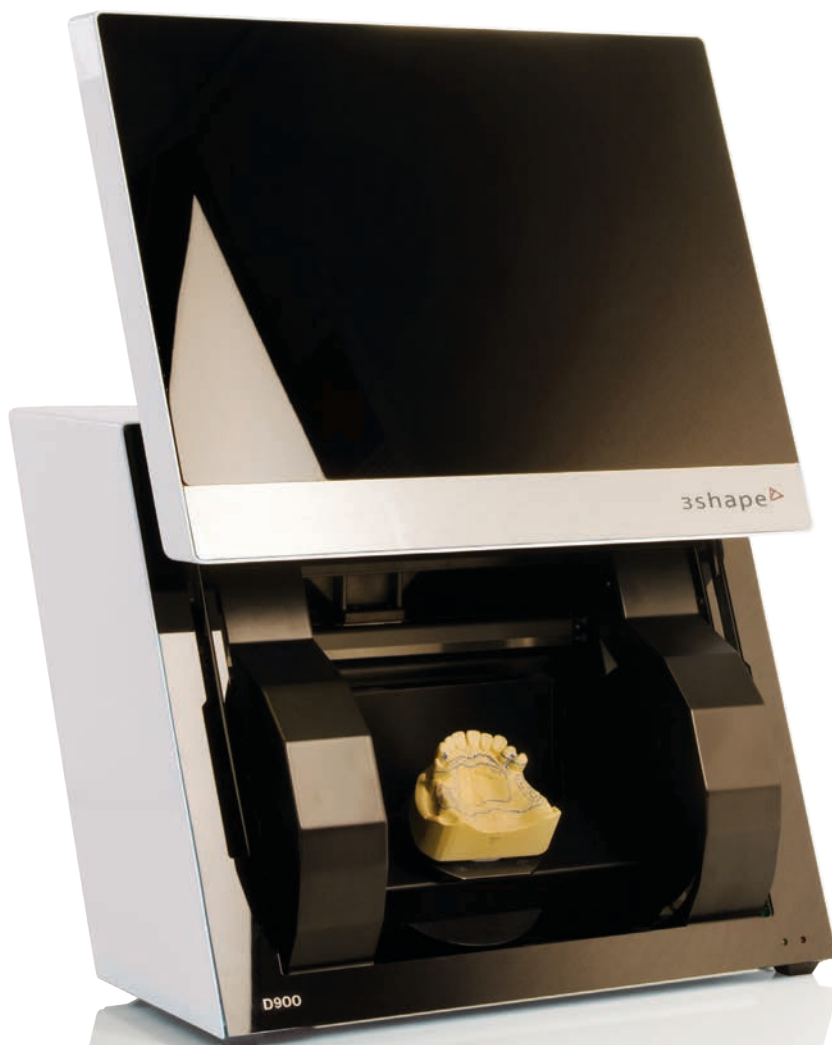
Неограниченные обновления

Благодаря LABcare™, Ваша система – это надёжная инвестиция в будущее. Со временем её сила и конкурентоспособность только возрастут. Каждый год 3Shape значительно модернизирует свою систему, добавляя новые виды конструкций и рабочих процессов; также регулярно выходят обновления, включающие дополнительные функции, расширенные библиотеки и новые проверенные средства взаимодействия.



Техподдержка онлайн

LABcare™ обеспечивает быструю поддержку на родном Вам языке и в Вашем местном часовом поясе. Первая линия поддержки включает предоставление на местном уровне первичной помощи от сертифицированных представителей компании 3Shape. Также доступна вторая линия поддержки на нескольких языках. Её обеспечивают более 30 собственных экспертов компании 3Shape, призванных помогать в особых ситуациях. Центры технического обслуживания и технической поддержки компании 3Shape стратегически расположены по всему миру.



4 камеры по 5.0 Мп
RealColor™

D900

Четыре 5-мегапиксельные камеры высокого разрешения и новая технология с использованием голубых светодиодов обеспечивают исключительно быстрое и высокоточное сканирование в цвете. Идеально подходит для крупных лабораторий, выполняющих большой объём заказов и ориентирующихся на высокую производительность.

Проверенные технологии, которые успешно служат тысячам лабораторий по всему миру

Среди представленных на рынке стоматологических сканеров, 3Shape предлагает наиболее универсальную линейку, использующую передовые технологии для 3D-сканирования как оттисков, так и гипсовых моделей. Все сканеры легки в обращении и полностью интегрированы с программным обеспечением CAD от компании 3Shape, что обеспечивает оптимальную эффективность рабочего процесса и полную поддержку различных видов конструкций.

Перед отправкой каждый сканер 3Shape проходит строгий контроль качества и проверку на точность. В свою очередь специалисты, работающие в сервисных центрах 3Shape по всему миру, гарантируют обслуживание вашего сканера на протяжении многих лет.



Серия D500

Модель D500 опирается на проверенные технологии сканирования компании 3Shape и представляет собой экономически выгодное решение, которое обеспечивает лабораториям любых размеров и с любым бюджетом доступ к автоматизированному моделированию и производству с наименьшими усилиями и затратами.



Серия D700

Успешная модель, широко признанная пользователями 3Shape и отличающаяся своей надёжностью и производительностью. Правильный выбор для лабораторий средних размеров, прежде всего ориентирующихся на выполнение большого объёма заказов; или же для более крупных лабораторий, желающих увеличить количество оборудования для сканирования.



2 x 5.0 Мп

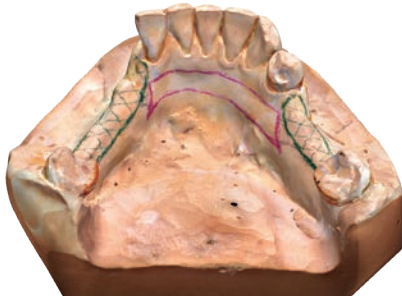
Серия D800

Сканеры D800 оснащены 5-мегапиксельными камерами высокого разрешения и способны сканировать с отображением текстуры. Идеально подходят для лабораторий средних и крупных размеров, требующих исключительной точности и высочайшего уровня детализации даже для сложных видов реставраций.

	Серия D500	Серия D700	Серия D800	Серия D900
Модели сканеров	D500	D700, D710	D800, D810	D900
Камеры	2 камеры 1,3 мегапикселя	2 камеры 1,3 мегапикселя	2 камеры 5 мегапикселей	4 камеры 5 мегапикселей
Свет	Красный лазер	Красный лазер	Красный лазер	Голубые светодиоды
Точность*	20 микрон	20 микрон	15 микрон	15 микрон
Сканирование гипсовой модели	√	√	√	√
Сканирование оттиска	√ (дополнительный модуль)	√ (дополнительный модуль)	√ (дополнительный модуль)	√ (дополнительный модуль)
Сканирование нескольких штампов		√ (модель 710)	√ (модель 810)	√ (новая технология)
Сканирование с передачей текстуры			Текстура	Цвет+текстура
Время сканирования – единственный штамп	50 с (55 с)	25 с (30 с)	25 с (30 с)	15 с (19 с)
Время сканирования – мост из 3 единиц	160 с (185 с)	100 с (125 с)	100 с (125 с)	65 с (85 с)
Стандартный программный пакет**	Dental System™ Standard/ Dental System™ Full Contour	Dental System™ Premium	Dental System™ Premium	Dental System™ Premium

* Измерения проведены с помощью концевой меры длины

** Наличие определённых конфигураций зависит от местонахождения и дистрибьютора



Благодаря технологии RealColor™ захватываются все текстуры и цвета

При сканировании с передачей текстуры делаются 2D-снимки поверхности модели, которые с точностью накладываются на трёхмерную модель. Таким образом улучшается отображение деталей поверхности, а у техников появляется возможность включать в процесс цифрового моделирования отметки от руки относительно реставрации. Технология RealColor™, доступная в сканерах D900, позволяет техникам оцифровывать цветные отметки, обозначающие разные детали на модели.

Патент заявлен.



Точность балок и мостов с опорой на имплантаты

Лаборатории по всему миру ежедневно используют высококлассные сканеры от компании 3Shape для изготовления балок и мостов с опорой на имплантаты. Полученные таким образом реставрации обладают исключительным качеством, которое могут обеспечить лишь немногие производители оборудования для сканирования. 5-мегапиксельные камеры в сочетании с высококачественными скан-маркерами позволяют делать точные 3D-снимки расположения и ориентации имплантатов, обеспечивая тем самым превосходную пассивную посадку.



D900: сочетание многих инноваций

В модели D900 собраны последние инновационные разработки 3Shape в области технологий сканирования. Технология с использованием голубых светодиодов – это единственная в своём роде оптическая система, состоящая из четырёх 5-мегапиксельных камер. Она устраняет помехи изображения в виде дифракционных пятен и – вместе с новым решением для серийной оцифровки нескольких штампов – даёт пользователям уникальную возможность сканировать в цвете, обеспечивает очень высокую скорость и точность сканирования и улучшает детализацию.

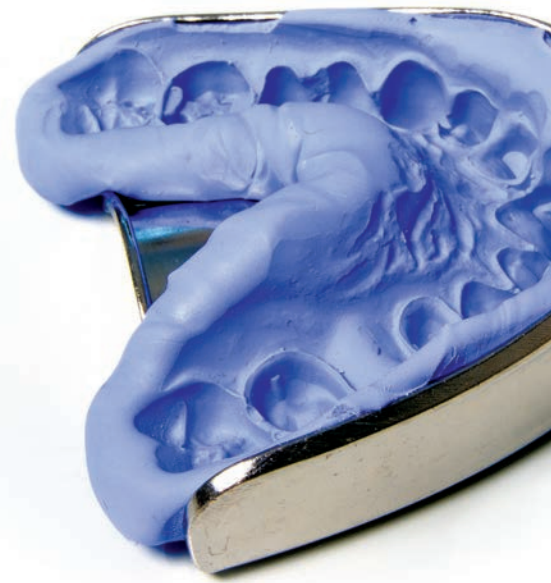


Высокая производительность благодаря сканированию нескольких штампов

Сканирование нескольких штампов предоставляет лабораториям возможность эффективной одновременной обработки изготавливаемых заказов. Штампы для одного и более заказов фиксируются на пластине для штампов и автоматически сканируются, позволяя техникам переключиться в это время на другие задачи. Эта технология нового поколения, доступная в модели D900, оптимизирует скорость и производительность, не ухудшая при этом точности.

Сканирование оттисков – надёжная инвестиция в будущее

Заглядывая в будущее, можно сказать, что цифровое сканирование слепков должно стать стандартным методом 3D-сканирования в лаборатории. Это означает, что устаревшие "гипсовые" сканеры постепенно будут вытеснены. Все стоматологические сканеры 3Shape поддерживают функцию адаптивного сканирования оттисков, обеспечивая лабораториям точный захват изображений оттисков, а следовательно — надёжное и перспективное капиталовложение в оборудование. *Защищено патентом.*



Гипсовые модели скоро станут пережитком прошлого

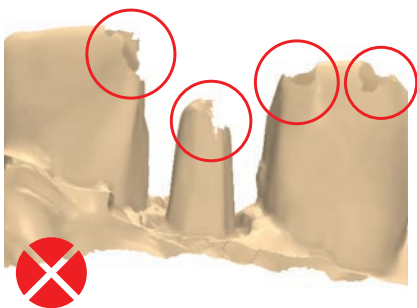
Создание цифровых моделей непосредственно со сканов оттисков активно развивается благодаря появлению таких надёжных инструментов CAD/CAM, как 3Shape Model Builder™. Учитывая эту тенденцию, в ближайшем будущем сканирование оттисков с большой вероятностью полностью вытеснит сканирование гипсовых моделей, делая тем самым потенциально рискованным вложение средств в сканеры, работающие только с "гипсом".

Открывая путь к безмодельной технологии создания коронок

Отказавшись от использования моделей, лаборатории могут уменьшить затраты на производство и улучшить свою конкурентоспособность. Ожидается, что в будущем безмодельное изготовление коронок будет расти стремительными темпами. Прогрессивные технологии компании 3Shape, такие как виртуальная артикуляция и сканирование оттисков, уже сегодня позволяют многим лабораториям осуществлять рабочий процесс без использования моделей.

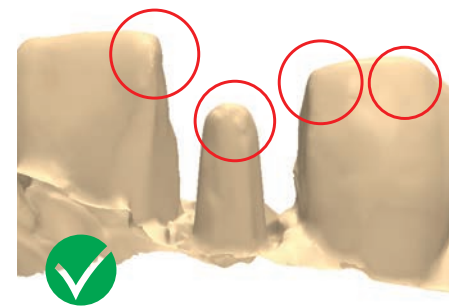
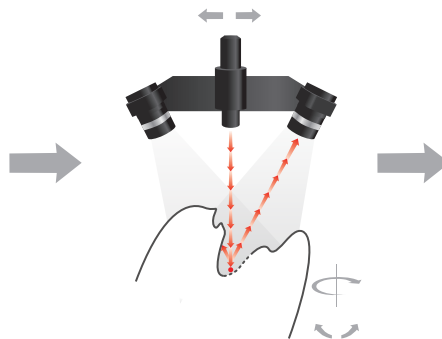
Технология адаптивного сканирования оттисков

Технология адаптивного сканирования компании 3Shape, трёхосевое вращение и несколько камер обеспечивают полную оцифровку оттиска. Адаптивное сканирование распознаёт некорректно отображающиеся области и автоматически вносит изменения на основе новых данных, полученных после цикла адаптивного сканирования. Таким образом достигается воссоздание полной геометрии объекта. Сложные механизмы автоматического совмещения позволяют получить естественную окклюзию путём соединения сканов препарированного зуба и его антагониста.



До адаптивного сканирования

Первый снимок не закончен в месте препарирования, проксимальной области и зоне контакта. Такие показатели ставят под вопрос возможность посадки и клиническое соответствие модели.



После адаптивного сканирования

После адаптивного сканирования проблемных областей, мы получаем полный и точный снимок в результате автоматического использования оптимальной комбинации трёхосевого вращения и двух или четырёх камер.

Начните работать со сканами TRIOS® и расширьте свой бизнес

TRIOS® от 3Shape – это оборудование для снятия цифровых слепков, которое позволяет стоматологам запечатлеть полную картину состояния полости рта и отправить созданную на её основе высокоточную 3D-модель для квалифицированного дизайна и изготовления в лабораторию. TRIOS® предоставляет гибкие выходные данные, которые поступают непосредственно в TRIOS® Inbox™ лаборатории. TRIOS® создан для укрепления позиции лаборатории на рынке и сохранения рентабельности предоставляемых ею услуг.

СКОРО В
DENTAL SYSTEM™ 2014

TRIOS® Inbox и Communicate

расширяют ваши бизнес-возможности

Благодаря TRIOS Inbox™, Вы можете легко подключаться и получать цифровые оттиски непосредственно от любой стоматологической клиники, работающей с TRIOS®. Мгновенные уведомления постоянно держат стоматолога в курсе процесса дизайна и изготовления определённой реставрации. Пользуйтесь интерактивной платформой 3Shape Communicate™ для обмена информацией по поводу лечения пациентов, 3D-моделями и сообщениями онлайн.

Продвигайте свой бизнес с помощью фирменных бланков заказов

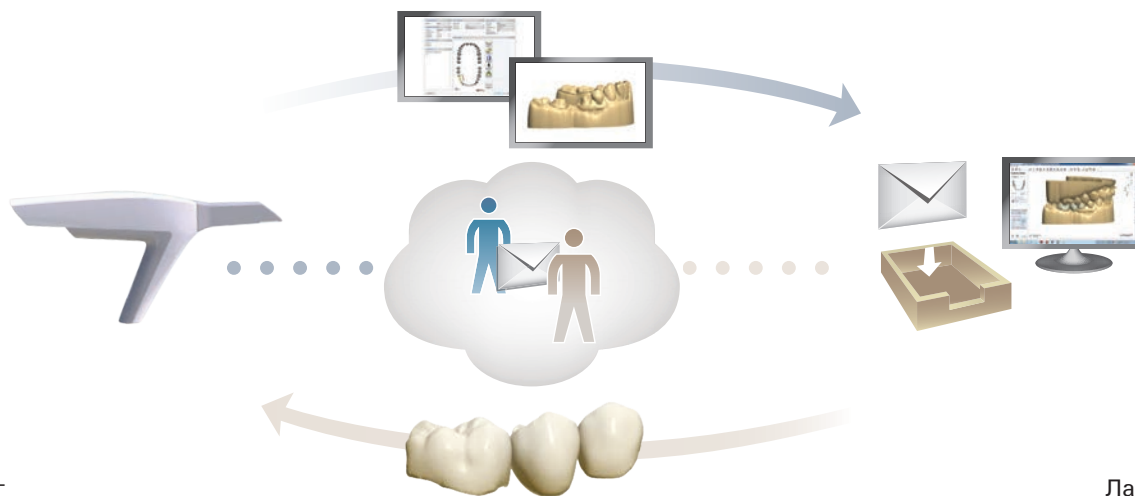
Создавайте собственные цифровые бланки заказов, используя Мастер формы заказа в TRIOS®. Настройте свой логотип, выберите наименование услуг, предоставляемых Вашей лабораторией, и добавьте специальные поля для дополнительной информации. Отправьте одним нажатием кнопки новый цифровой бланк всем Вашим клиентам-стоматологам, имеющим TRIOS®. Индивидуально настроенные бланки значительно облегчают управление заказами для лабораторий.

Укрепление взаимоотношений с клиентами

Работая с цифровыми оттисками из TRIOS® в Dental System™, лаборатории получают новые возможности для развития бизнеса и укрепляют деловые отношения со стоматологами. Лаборатории могут предоставлять и продвигать новые услуги, среди которых цифровые временные конструкции, виртуальные диагностические восковые модели, планирование лечения и руководства по препарированию.



Подготовьте Вашу лабораторию к работе с TRIOS®. Посетите наш сайт: www.3shapedental.com/trios-ready/ для более детальной информации.



Стоматолог

- Лёгкость снятия цифровых оттисков
- Оптимальные клинические результаты
- Более высокая удовлетворённость пациентов
- Повышение конкурентоспособности бизнеса и снижение затрат

Лаборатория

- Сокращение времени обработки заказа
- Укрепление взаимоотношений с клиентами
- Развитие бизнеса и расширение спектра услуг
- Экономически эффективный цифровой рабочий процесс

// С тех пор как мы начали работать с оттисками, снятыми с помощью TRIOS, мы расширили сеть наших клиентов и теперь сотрудничаем со многими новыми стоматологами”

Суне Шмидт
Владелец лаборатории
Schmidt Dental, Дания



Помочь зуботехническим лабораториям – значит помочь стоматологам, работающим с ними

Учитывая, что на сегодняшний день лаборатории работают в атмосфере растущей конкуренции, те из них, которые предлагают дополнительные услуги для своих стоматологов, находятся в более выигрышном положении по сравнению с лабораториями, специализирующимися только на производстве. 3Shape Communicate™ – это новая возможность в предоставлении услуг, которая сохраняет лояльность стоматологов, привлекает новых клиентов и даёт Вашей лаборатории конкурентные преимущества.

Обменивайтесь данными, общайтесь, взаимодействуйте

3Shape Communicate™ – это продвинутый инструмент, позволяющий лабораториям и стоматологам обмениваться информацией, касающейся лечения пациентов, и просматривать 3D-модели онлайн. Communicate полностью интегрирован в рабочий процесс TRIOS® и может быть использован для всех клинических случаев. Подключайтесь к облаку Communicate непосредственно из Dental System™, TRIOS®, веб-браузера или с Вашего смартфона.

3D-изображение красноречивее любых слов

После окончания процесса моделирования система автоматически отправляет трёхмерную модель, снимки экрана и комментарии стоматологу. Стоматологи, также как и лаборатории, мгновенно уведомляются об изменениях и могут войти в систему для просмотра, комментирования или одобрения дизайна. Лаборатории имеют возможность изготавливать для стоматологов диагностические восковые модели, которые могут использоваться для наглядной демонстрации пациентам результатов до и после лечения.

iOS-приложение для обмена информацией в любом месте и в любое время

С новым приложением для iOS, Вы всегда сохраняете доступ к своим заказам и остаётесь на связи в любом месте и в любое время. Просматривайте снимки и модели в 3D и обменивайтесь комментариями со стоматологами непосредственно с Вашего мобильного устройства. Стоматологи могут делать снимки пациента с помощью смартфона и отправлять их вместе с цифровыми оттисками.





Лабораторный CAD-дизайн

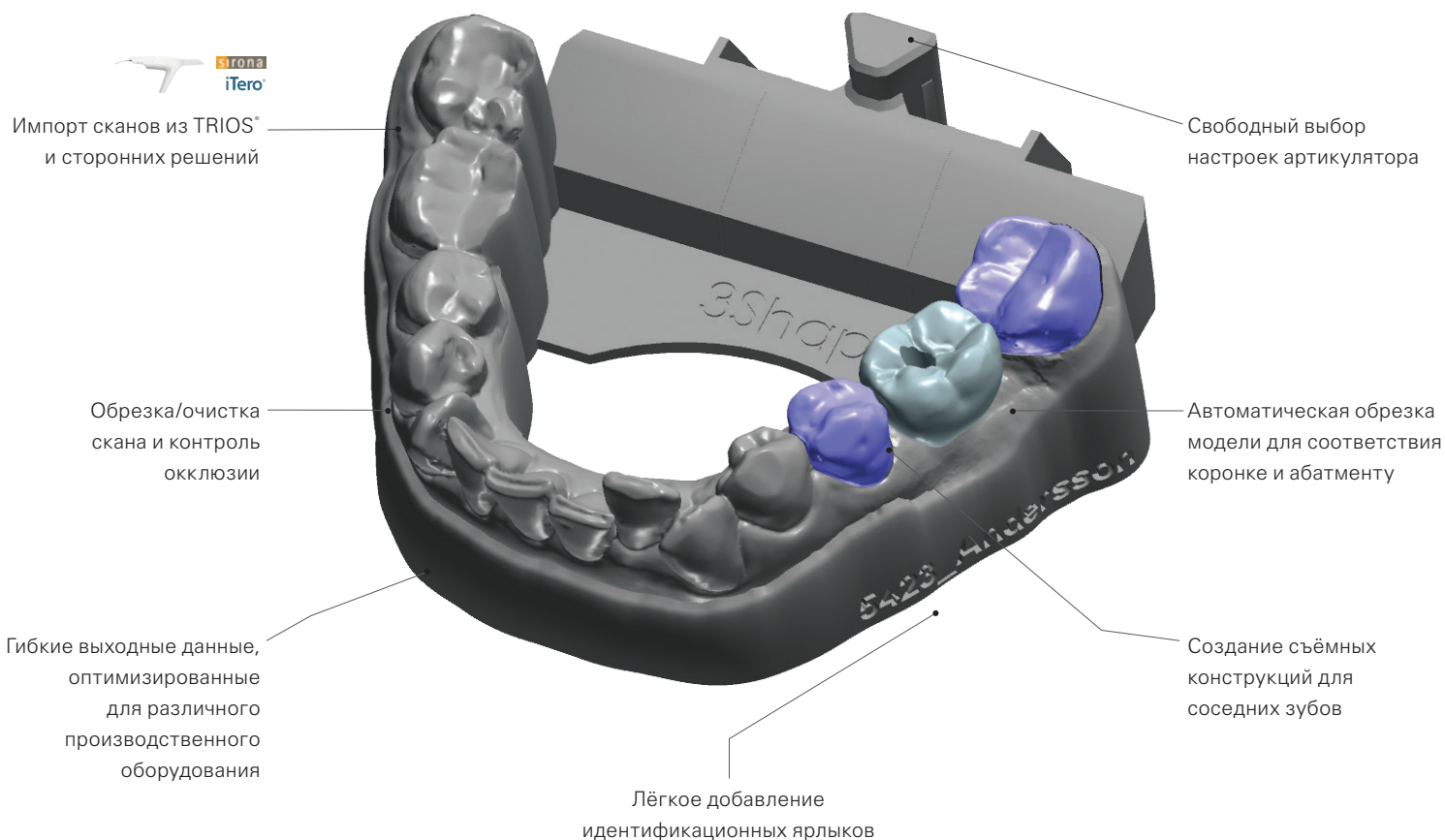


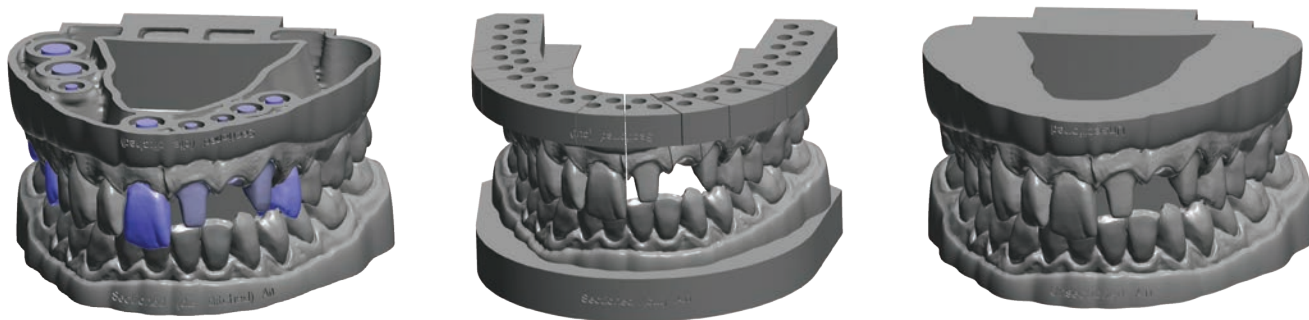
Просмотр модели стоматологом в 3D



Признанная и проверенная временем программа, широко используемая в лабораториях по всему миру

Model Builder™ позволяет техникам проектировать лабораторные модели для широкого круга показаний. В том числе это касается моделей имплантатов, которые могут создаваться непосредственно на основе цифровых сканов оттисков, полученных с помощью TRIOS®, внутриворотных снимков со сканеров сторонних изготовителей или же сканов физических оттисков. Находясь в тесном сотрудничестве с ведущими поставщиками оборудования, 3Shape постоянно оптимизирует свою программу Model Builder™ для эффективной работы с широким спектром производственных установок. Теперь Вы с лёгкостью можете изготавливать Ваши модели либо у себя на месте, либо воспользовавшись производственным центром.





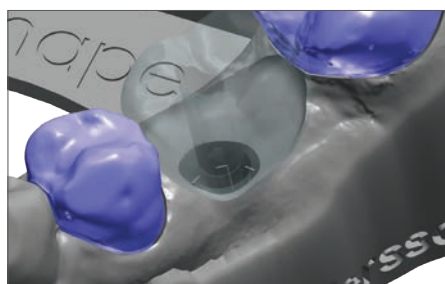
Свободно выбирайте Ваш тип модели

Благодаря Model Builder™, Вы можете создавать разные типы цифровых лабораторных моделей для коронок и мостов: разборные (с вынимаемыми зубами), разборные (сегментированные) и неразборные модели с возможностью отдельного создания штампов.



Точные модели имплантатов с мягкими тканями

У Вас есть выбор между двумя различными типами цифровых моделей имплантатов в зависимости от типа конструкции и индивидуальных предпочтений. Вы можете создать модель имплантата с соединениями для интегрированных аналогов имплантатов или же модель сабатментом, установленным как штамп. У Вас также есть возможность добавить мягкие ткани.



Вырезание модели с окончательной реставрацией

Теперь у пользователей есть возможность убрать часть десны цифровой модели для успешной высадки окончательного дизайна коронки. Например, Вы можете обрезать модель в соответствии с десневым профилем абатмента. *Патент заявлен.*



Гибкие настройки артикуляторов

Выберите нужные настройки артикулятора и добавьте его в дизайн. Таким образом, изготовленную модель можно будет использовать с физическим артикулятором. Вы можете выбрать из различных предустановленных настроек артикуляторов или же добавить свои.

Эффективный и эстетичный дизайн каркасов

Производительность лежит в основе 3Shape Dental System™. Благодаря множеству автоматизированных функций позиционирования и моделирования, время от создания заказа до завершения проектирования одиночного колпачка, уже готового к изготовлению, составляет меньше 1,5 минут. Это позволяет одному отдельно взятому технику крупной лаборатории изготавливать порядка 100 единиц в день.

Автоматическое сканирование и моделирование

Создайте заказ, установите штамп и запустите полностью автоматизированный рабочий процесс, при котором колпачок сканируется и, более того, моделируется без дальнейшего вмешательства со стороны пользователя. Просматривайте и, в случае необходимости, легко изменяйте конечный результат. Используйте поддержку сканирования нескольких штампов и возможность добавления сканов соседних зубов и зубов-антагонистов.

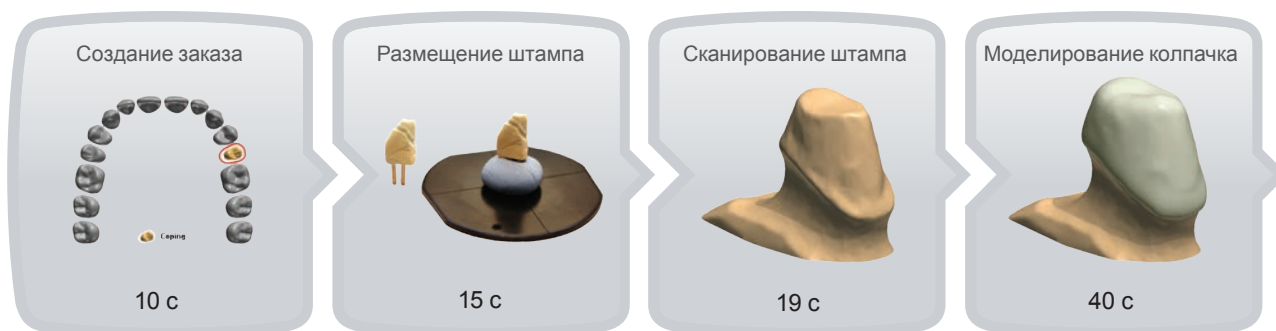
Применение настроек CAD для каждого стоматолога

Установите настройки моделирования индивидуально для каждого стоматолога. При выборе стоматолога в Форме заказа предварительно заданные для него параметры моделирования автоматически применяются к текущему заказу. Параметры моделирования можно определить для каждой конструкции и каждого материала, например ввести значения цементного зазора и дополнительного цементного зазора.

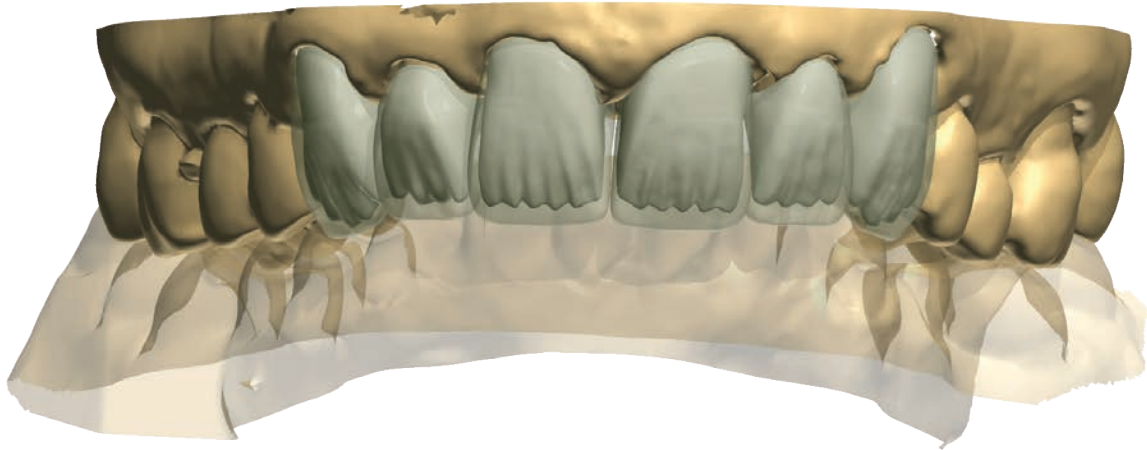
Анатомические каркасы для оптимальной поддержки

Техники начинают с моделирования анатомии, а затем добавляют расположенный ниже каркас за один высокоэффективный рабочий процесс. В Dental System™ присутствует возможность моделировать анатомию в первую очередь. Данная функция обеспечивает оптимальную поддержку каркаса для слоя керамики точной толщины, что, в свою очередь, позволяет избежать возможных сколов и улучшает эстетический вид протеза.

Общее время для колпачка: < 1,5 мин

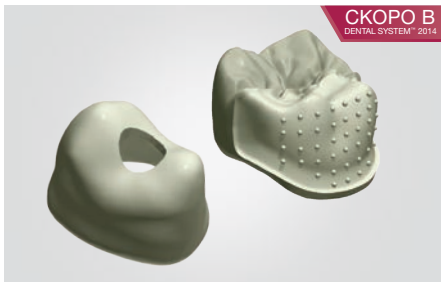


Dental System™ оптимизирует Ваш рабочий процесс от начала и до конца – менее 1,5 минут (1 минуты при параллельной работе) достаточно для моделирования стандартного колпачка, от создания заказа и до завершения проектирования.



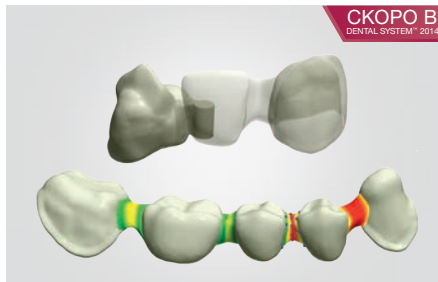
Создавайте красивые зубы с мамелонами

Теперь Вы можете создавать сложные конструкции с мамелонами и добиваться максимально реалистичной эстетики при лечении передних зубов. Начните с моделирования анатомии, а затем воспользуйтесь встроенной библиотекой мамелонов для автоматического создания модели каркаса для передних зубов.



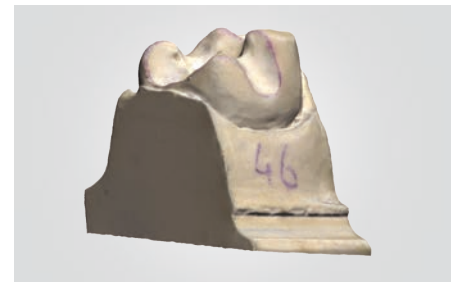
Ещё больше аттачментов и фиксирующих конструкций

Вы можете установить и отрегулировать любой аттачмент, например: шарнирные и шаровидные аттачменты, восковые штифты, отверстия, универсальные CAD-файлы и аттачменты ведущих брендов. С лёгкостью отмечайте цветом расположение и плотность распределения фиксирующих конструкций или место установки любого аттачмента на поверхности модели. Идеально располагайте аттачменты параллельно направлению введения или же группе других аттачментов.



Новые инструменты для моделирования соединителей мостов и разделения мостов большой протяжённости

Разделяйте мосты большой протяжённости на две части, используя соответствующие патрицы и матрицы шарнирных аттачментов. Воспользуйтесь элементами управления в 3D для создания соединителя, новыми инструментами редактирования формы и цветовым кодированием толщины соединителя. Создавайте и изменяйте соединители с улучшенными механическими и эстетическими свойствами, а также моделируйте сложные конструкции каркасов мостов и бескаркасные анатомические мосты.



Цвет и текстура: перенесите сделанные от руки границы препарирования в 3D

Сканеры серии D800/D900 программы Dental System™ поддерживают уникальную функцию сканирования с отображением текстуры, при котором точно захватывается линия препарирования, нанесённая карандашом вручную непосредственно на физическую модель. Сканер D900 поддерживает цветное сканирование с отображением текстуры, что ещё больше облегчает распознавание маркировок и установку границы препарирования.

Навстречу будущему: цифровые технологии в изготовлении коронок

На протяжении прошлого года объёмы изготовления коронок с использованием цифровых технологий увеличивались очень быстрыми темпами благодаря успеху цельноциркониевых коронок и растущему спросу на экономически эффективные реставрации. Dental System™ соответствует этим тенденциям, предлагая профессиональные CAD-инструменты, в частности уникальный Smile Composer™ и широкий набор библиотек анатомий. Создавать высокоэстетичные и функциональные бескаркасные анатомические коронки и мосты никогда не было так легко.

СКОРО В
DENTAL SYSTEM™ 2014

Автоматическое моделирование бескаркасных анатомических коронок
Бескаркасные анатомические коронки автоматически устанавливаются в нужное место и принимают форму, необходимую для идеальной подгонки в определённой клинической ситуации. Используя виртуальные артикуляторы в сочетании со Smile Composer™, Вы сможете, с минимальными изменениями вручную, добиться оптимальной окклюзии, контактных точек и граничной области перехода. Вы можете изготавливать такие коронки из цельных диоксид-циркониевых или стеклокерамических блоков, а также использовать их в качестве временных реставраций.

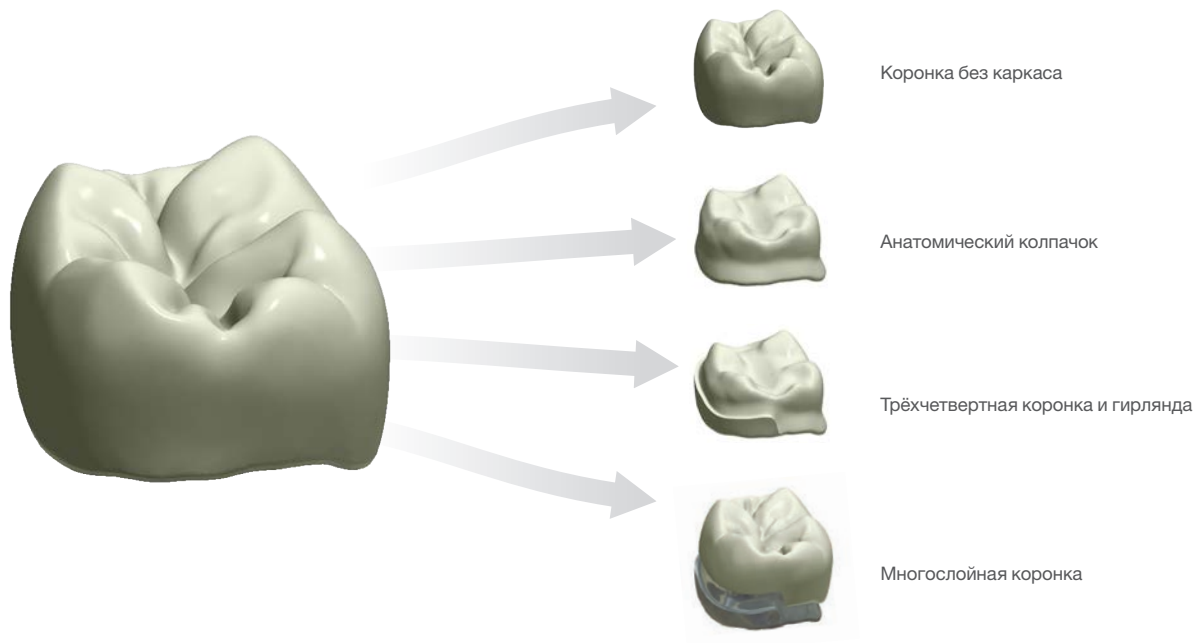
Профессиональный набор инструментов и более 80 библиотек анатомий

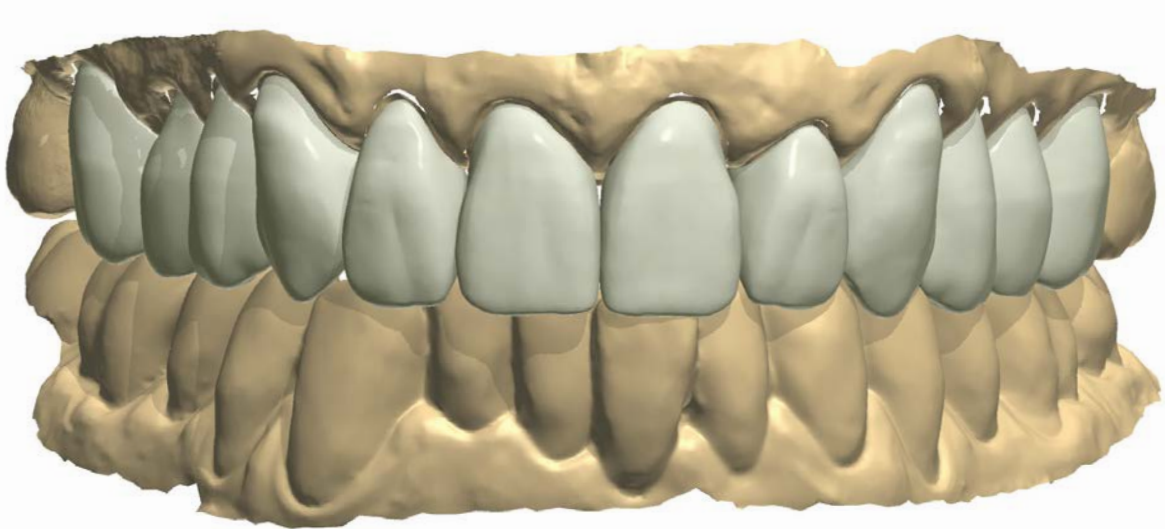
Примените Ваши художественные приёмы благодаря мощным инструментам скульптора, включающим виртуальный нож-шпатель для воска с настройкой пороговых значений, моделирование произвольной формы, срез по соседним зубам и два вида среза по антагонисту – точный срез и срез с сохранением анатомии. Выбирайте библиотеки улыбок в полной окклюзии. Сканируйте Ваши восковые морфологические модели для создания собственных библиотек.

Зеркально отражайте CAD-дизайн или копируйте анатомию из любого скана

Применяйте виртуальное отражение к смоделированному зубу для создания соответствующего ему зуба с идеальной симметрией и эстетикой. Выбирайте из двух видов отражения: с копированием анатомической формы противоположащего зуба на скане или копированием формы CAD-дизайна. Используйте одновременное масштабирование и вращение зубов-антагонистов для сохранения симметрии.

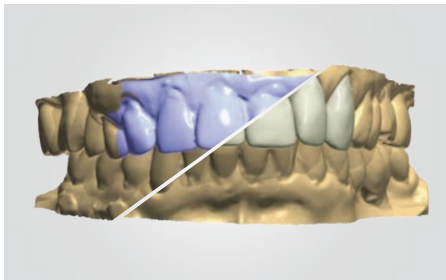
Различные ортопедические конструкции на основе полной коронки





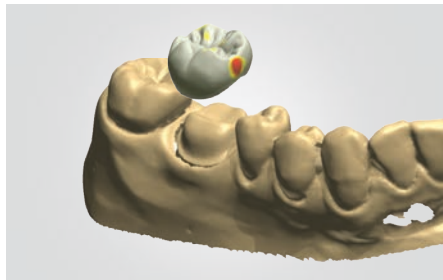
Smile Composer™ – создание эстетичных бескаркасных анатомических мостов с непревзойдённой скоростью

Используя полные улыбки, Вы можете с лёгкостью создавать высокоэстетичные бескаркасные анатомические мосты. Благодаря уникальному и высокоэффективному рабочему процессу, техники могут изменять форму всего зубного ряда как единого целого, а теперь ещё и передвигать верхнюю и нижнюю модели одновременно. Это позволяет сэкономить время и улучшить эстетический вид сложных мостовидных конструкций и полных съёмных протезов. Также новые комбинации "горячих клавиш" обеспечивают быстрый переход с одного инструмента на другой.



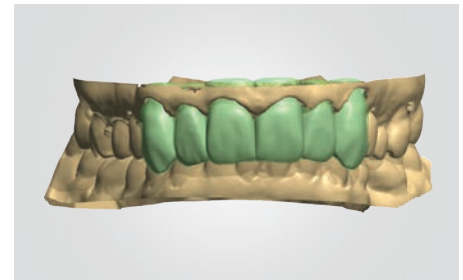
Изменение формы анатомии в соответствии со сканом восковой модели или сканом до препарирования

Новый мощный инструмент даёт пользователям возможность создавать бескаркасные анатомические реставрации, аналогичные натуральным зубам или хорошо функционирующим временным конструкциям. Одним нажатием кнопки мыши анатомическая модель подгоняется под любой доступный в данном клиническом случае скан восковой модели или скан до препарирования.



Продвинутый инструмент установки коронки

Новый инструмент позволяет проверить коронку на наличие поднутрений со стороны соседних зубов, чтобы обеспечить лёгкую установку окончательной коронки. Поднутрения со стороны соседних зубов выделяются с помощью карты цветов, а новые инструменты скульптора с возможностью настройки граничных расстояний позволяют с лёгкостью подкорректировать коронку для беспрепятственной установки, а также оптимально смоделировать межзубные контакты.



Высокоэстетичный вид благодаря использованию заранее

изготовленных керамических коронок

Новый подход к цифровому способу изготовления коронок, позволяющий использовать заводские керамические коронки с несколькими слоями и окрашиванием, имитирующим естественные зубы. Выбирайте из библиотек необходимую заводскую заготовку, а затем моделируйте в её пределах окончательную реставрацию.

Эффективные прессованные и стеклокерамические коронки и мосты

Новая функция многослойного дизайна позволяет создавать в Dental System™ высокоэффективные модели мостов для напрессовки или сочетания фрезерованной стеклокерамики и диоксида циркония. Технология многослойности от 3Shape автоматически правильно разделяет бескаркасную анатомическую модель на две целые части, при этом полностью избегая поднутрений и трудных участков. Программное обеспечение компании 3Shape обеспечивает идеальное соединение изготовленных слоёв, тем самым уменьшая необходимость в ручной подгонке.

Прессованные коронки и мосты

Технология многослойности от 3Shape прекрасно оптимизирована для изготовления коронок и мостов методом напрессовки. Автоматически создаются два отдельных файла для выпуска продукции: один – для основания, другой – для анатомического покрытия. Оба файла готовы для передачи на соответствующее производственное оборудование.

Стеклокерамика высокого клинического качества

Функция многослойного дизайна, разработанная компанией 3Shape, позволяет добиваться клинических результатов высокого качества благодаря реставрациям, созданным путём сочетания стеклокерамики и диоксида циркония. Программа обеспечивает наилучшее сцепление между стеклокерамическим покрытием и основой из диоксида циркония, в то же время гарантируя оптимальную толщину материала.

Функция визуализации блоков делает работу лёгкой, экономит средства и улучшает эстетический вид

Визуализируйте и регулируйте положение керамических блоков для оптимальной установки горизонтальных опор и лёгкого разделения мостов большой протяжённости на несколько блоков. Что касается разноцветных блоков, визуализация позволяет Вам расположить анатомию оптимально по отношению к цветовым слоям блока и тем самым добиться высокой эстетичности реставрации.

СКОРО В
DENTAL SYSTEM™ 2014

Многослойный дизайн для эффективного изготовления прессованных и стеклокерамических реставраций





Превосходная функциональность и идеальная посадка благодаря правильному воспроизведению движений артикулятора

Цифровые артикуляторы позволяют техникам моделировать коронки лучшего качества и экономить время на заключительной обработке вручную. Более того, эти инструменты необходимы лабораториям, желающим создавать коронки без моделей и оставаться конкурентоспособными в свете последних тенденций развития отрасли. Проверенные динамические виртуальные артикуляторы программы Dental System™ сочетают в себе множество передовых функций, обеспечивающих лёгкость в использовании, точность и эффективность.

Динамические виртуальные артикуляторы нового поколения

Динамические виртуальные артикуляторы компании 3Shape представляют собой быстрый и точный способ осуществления задач, традиционно выполняемых вручную, и являются неотъемлемой частью цифрового рабочего процесса. После выбора артикулятора из предлагаемого набора, Вы можете установить привычные Вам настройки и приступить к работе с виртуальной моделью хорошо знакомого Вам артикулятора.

Объединение реальных и виртуальных рабочих процессов

Dental System™ поддерживает работу с широко известными на рынке артикуляторами, отличается эффективностью в использовании и обеспечивает совместимость программных настроек при окончательном контроле качества изготовленной реставрации.

Идеальное функционирование благодаря окклюзионному компасу

Применяйте виртуальную артикуляционную бумагу в сочетании с уникальным окклюзионным компасом от компании 3Shape для обеспечения оптимального контакта с противоположными зубами при любых перемещениях челюсти. Окклюзионный компас использует для маркировки контактных точек цветовой код, соответствующий определённым окклюзионным движениям.



SAM® 2P



Whip Mix
Denar® Mark 330



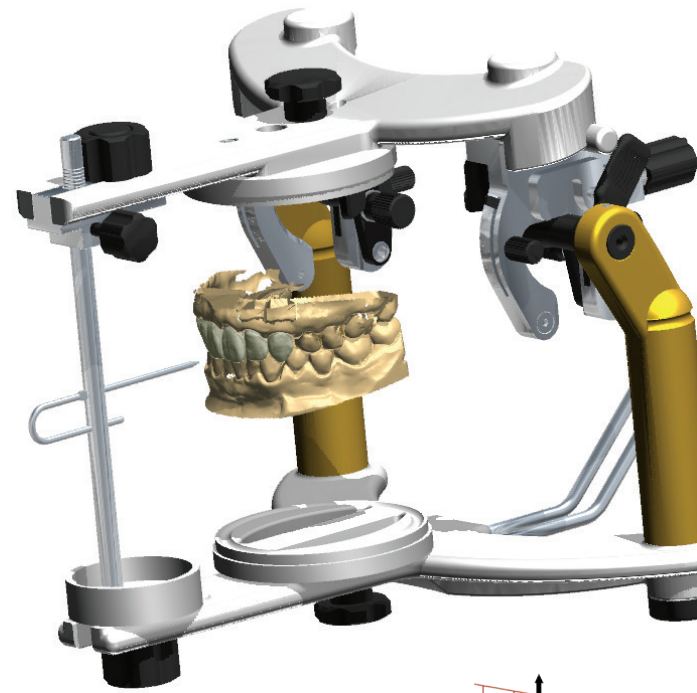
ACR (совместимый с Artex™)



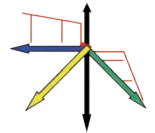
KaVo PROTAR® evo

Ощущения такие же, как от работы с реальным артикулятором

Цифровая модель автоматически загружается в динамический виртуальный артикулятор с уже установленной окклюзионной плоскостью, которая рассчитывается системой по умолчанию и при необходимости может точно регулироваться. Вы можете воспроизвести движения челюсти вручную или же позволить системе сделать это автоматически, причём в полном объёме и под Вашим наблюдением. Воспользуйтесь виртуальной артикуляционной бумагой или окклюзионным компасом для цветовой маркировки контактных точек. Дополнительная поддержка межокклюзионного дизайна. *Патент заявлен.*



Ivoclar Vivadent STRATOS® 300



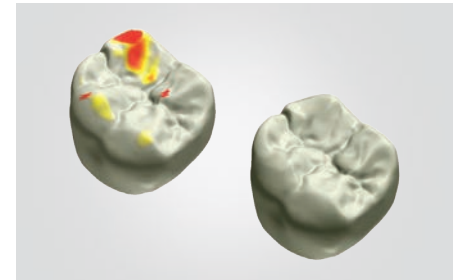
Перенос точного положения в виртуальный артикулятор

Перенесите точное положение челюсти из реального артикулятора в динамический виртуальный артикулятор. С помощью сканера 3Shape и пластин для передачи данных, специально разработанных компанией 3Shape, Вы можете захватить точное положение челюсти и загрузить его в программное обеспечение.



Оптимизированный процесс создания коронок без моделей

Ожидается, что в будущем изготовление коронок по безмодельной технологии станет нормой для данного вида реставраций в современных лабораториях. 3Shape постоянно развивает свои технологии, предлагая самые современные цифровые артикуляторы. Они обеспечивают лёгкий рабочий процесс без использования моделей, а также позволяют изготавливать коронки на основе внутриротовых сканов и сканов оттисков.

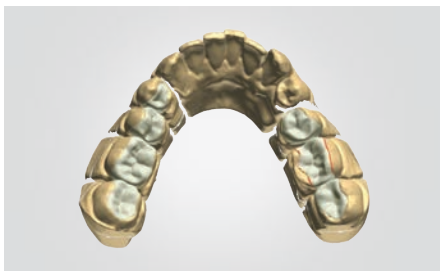
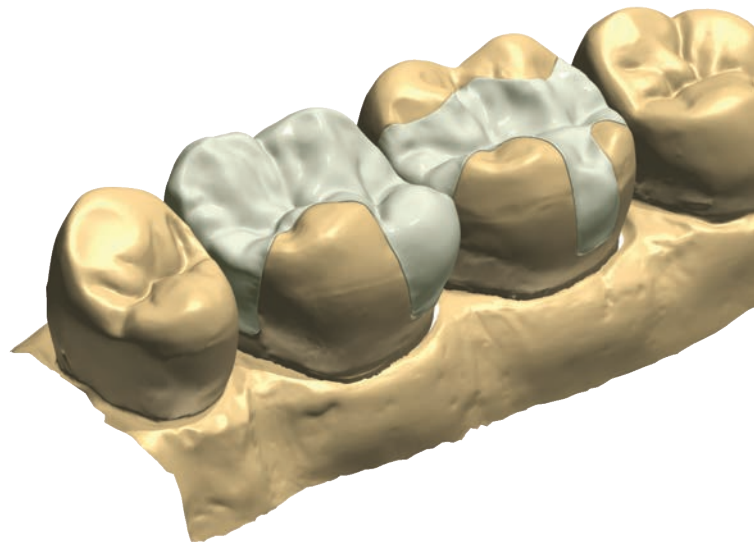


Автоматическая настройка окклюзии

Используйте функцию настройки окклюзии, для того чтобы скорректировать её одним нажатием кнопки мыши. Динамический виртуальный артикулятор запускает разные движения и записывает полную историю окклюзий, включая контактные точки и глубину при всех перемещениях челюсти. Окклюзия автоматически корректируется с учётом полученных данных.

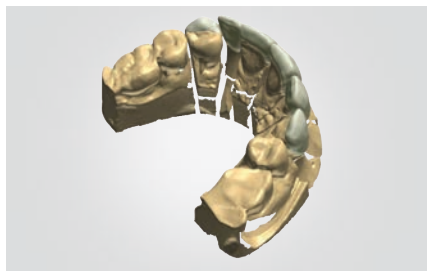
Дополните перечень изготавливаемых конструкций

Благодаря более доступным монокристаллическим материалам и экономически эффективным фрезерным станкам, изготовление вкладок, накладок и виниров становится всё более привлекательным для лабораторий, которые находятся в поисках новых способов развития бизнеса. 3Shape Dental System™ поддерживает высокоэффективное моделирование вкладок, накладок и виниров. Автоматическая трансформация анатомии и процесс создания дизайна, интегрированный с модулем Smile Composer™ от компании 3Shape, обеспечивают не только отличный эстетический вид, но и высокую прочность результатов.



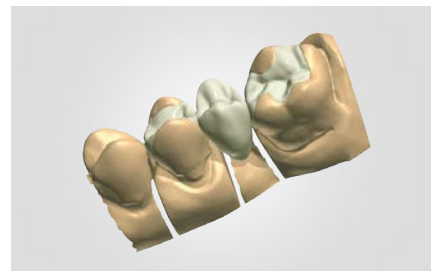
Оптимизированное моделирование вкладок и накладок

Создавайте оптимальные вкладки и накладки, которые отличаются высокоэстетичным окончательным видом и практически не требуют подгонки. Новые оптимизированные алгоритмы позволяют автоматически сформировать поверхности вкладок и накладок в соответствии с оставшейся частью зуба. Функция автоматического определения границы уступа была оптимизирована для достижения ещё большей точности, так что теперь техникам при необходимости достаточно только немного подправить предложенный программой вариант.



Высокоэстетичные виниры

Комбинируйте Smile Composer™ с представленными в Dental System™ технологиями автоматической и свободной трансформации для создания высокоэстетичных и правильно расположенных виниров на основе полной улыбки. Модели виниров в Dental System™ оптимизированы для эффективного изготовления с использованием наиболее эстетичных из представленных на рынке материалов, в частности тех, что применяются при методе напрессовки или со стеклокерамикой.

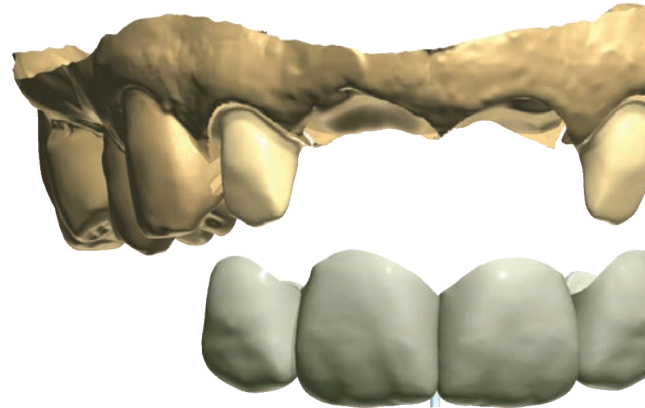


Сложные внутренние вкладки и мосты "Мэриленд"

В Dental System™ моделирование вкладок, накладок и виниров осуществляется благодаря гибким и эффективным инструментам, которые могут применяться для создания реставраций, состоящих из одной или нескольких единиц. Работая со Smile Composer™, Вы можете непосредственно использовать модели виниров, чтобы легко получить эстетичные мосты "Мэриленд". Создавайте мосты из внутренних вкладок, сочетая несколько моделей вкладок в одной реставрации.

Получите эстетичную временную конструкцию, соответствующую форме окончательной коронки

Компания 3Shape разработала новую полноценную услугу. Теперь лаборатории могут предоставлять стоматологам экономически выгодные временные конструкции, которые позволяют пациентам примерить окончательную модель коронки. Используйте уникальные инструменты виртуального препарирования и модуль Smile Composer™ от компании 3Shape для моделирования эстетичных временных конструкций, зачастую без отливки гипсовой модели.



Получение цифрового оттиска непрепарированных зубов

Рабочий процесс начинается с получения 3D-скана зубов – в идеальном случае со снятия цифрового оттиска или же сканирования обычного оттиска для максимальной эффективности. Естественно, Вы также можете отсканировать гипсовую модель.

Виртуальная граница уступа и виртуальная десна

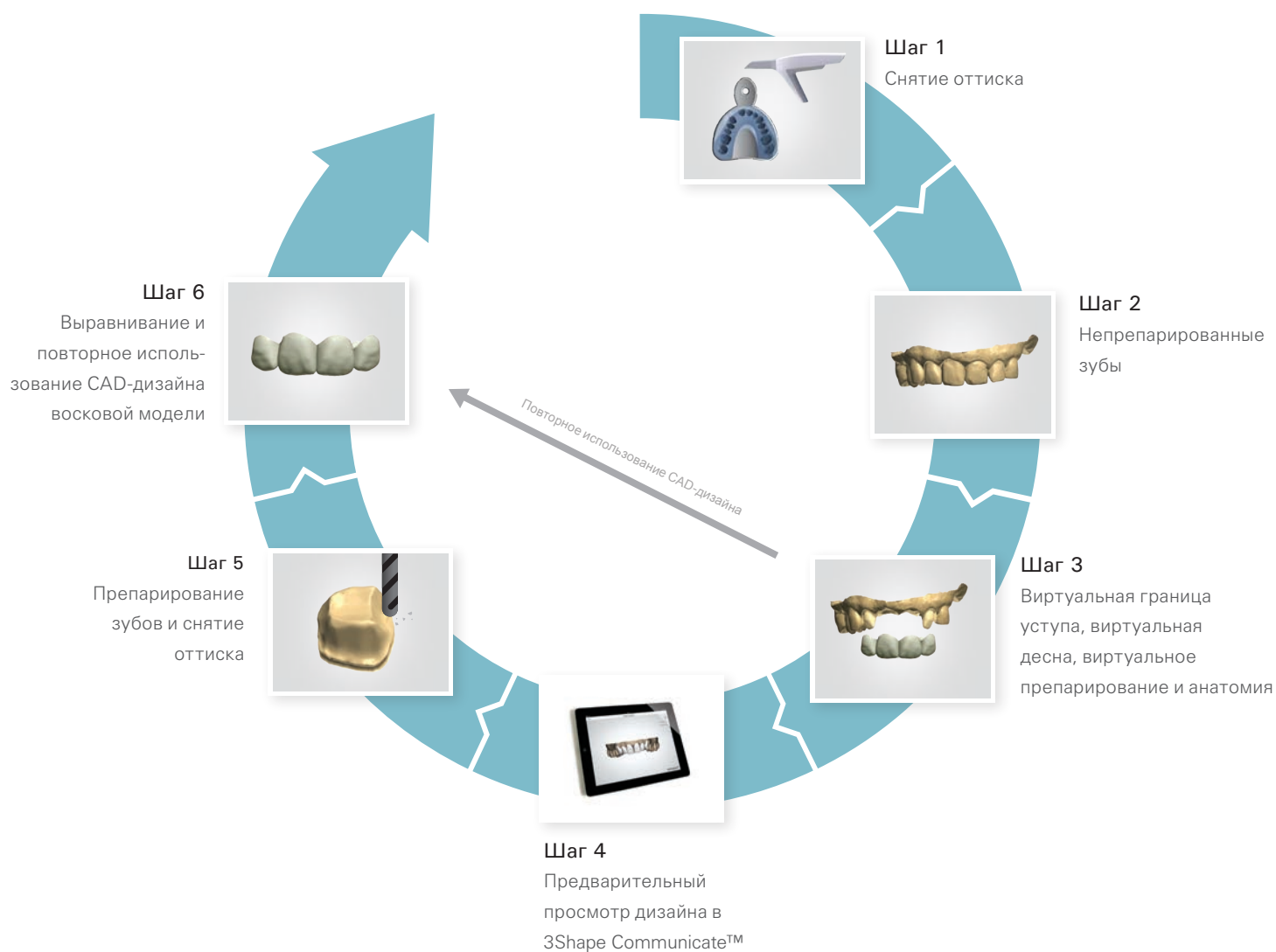
После загрузки 3D-скана в Dental System™ техники могут произвести сегментацию зубов и установить виртуальные границы уступов. Удалите зубы на цифровом изображении и с лёгкостью замените их гладкой виртуальной десной идеальной формы. *Патент заявлен.*

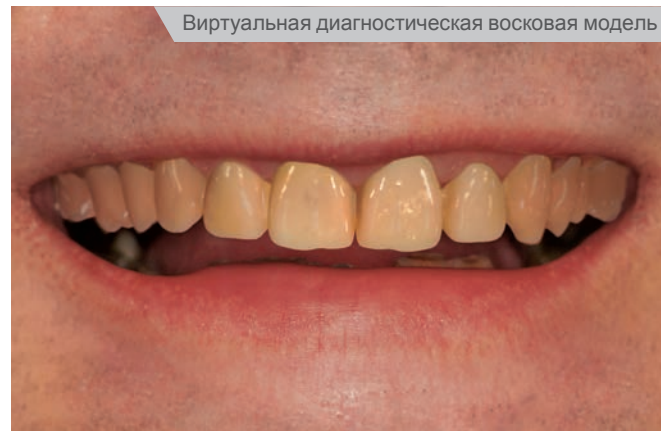
Повторное использование дизайна временной модели для окончательной коронки

Благодаря технологии выравнивания и повторного использования, разработанной компанией 3Shape, Вы можете повторно использовать модели временных конструкций непосредственно для создания окончательных коронок. Выровняйте препарированные зубы в соответствии с моделью Вашей временной реставрации для создания идеально подогнанной окончательной коронки за рекордно короткое время.

Новая услуга: виртуальные диагностические восковые модели

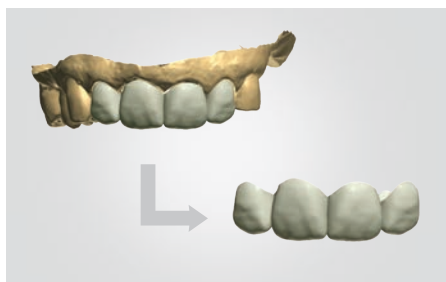
Произведите впечатление на стоматологов с помощью эффективных и реалистичных диагностических восковых моделей, которые отражают расположение зубов пациента и, благодаря своим качествам, гарантируют заказ на окончательную коронку. Для стоматологов виртуальные диагностические восковые модели представляют собой действенный инструмент планирования и продвижения своей деятельности, для лабораторий же – это возможность предоставлять новую услугу. Цифровой рабочий процесс позволяет лабораториям повторно использовать дизайн диагностических восковых моделей при создании окончательной реставрации. Экономия времени и средств достигается в данном случае благодаря избавлению от трудоёмкой работы по воспроизведению диагностической модели вручную. *Патент заявлен.*





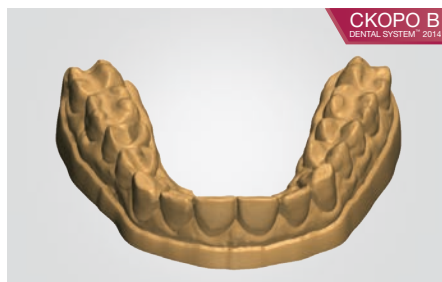
Виртуальные восковые модели, которые улыбаются

Используйте Smile Composer™ для создания эстетичных виртуальных диагностических восковых моделей из коронок и виниров. Применяйте инструмент RealView Engine™ к фотоснимкам лица пациента для построения правдоподобных индивидуальных изображений, демонстрирующих ситуацию до и после лечения. В частности, полученную в его результате улыбку. После того как реалистичная виртуальная диагностическая восковая модель создана, Вы можете тотчас же отправить её посредством 3Shape Communicate™ на предварительный просмотр стоматологом и пациентом.



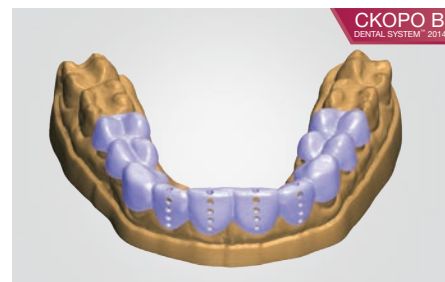
Моментальное получение реставрации на основе виртуальной диагностической восковой модели

Благодаря технологии выравнивания и повторного использования, разработанной компанией 3Shape, Вы можете сразу же повторно использовать виртуальные диагностические восковые модели непосредственно для создания окончательных коронок. Этот уникальный цифровой алгоритм работы отличается лёгкостью и быстротой, а также позволяет избавиться от утомительного процесса точного воспроизведения диагностической восковой модели вручную.



Добавьте к отправляемому заказу напечатанную восковую модель

Дополните Вашу виртуальную диагностическую восковую модель её физической копией. Данная функция обеспечивает экономически эффективный способ изготовления реальной диагностической восковой модели. Предоставляйте напечатанные восковые модели в качестве дополнительной услуги, позволяющей стоматологам с помощью традиционных методов получить полное представление о потребностях пациента в реставрации.



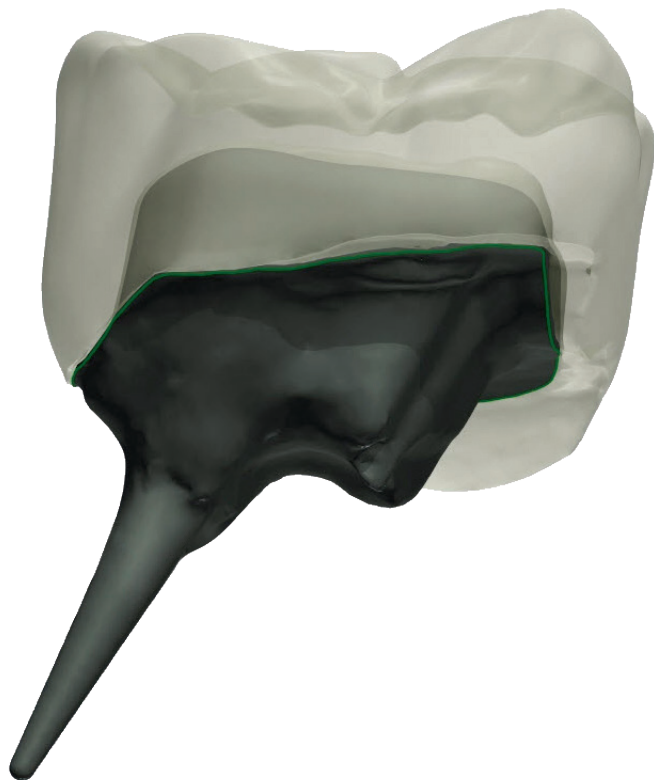
Руководства по препарированию помогают проектировать диагностические восковые модели

Руководства по препарированию позволяют стоматологам проверять препарированные зубы, в то время как пациент ещё находится в кресле. Используя руководства по препарированию, Вы сможете обеспечить достаточно места для посадки окончательной реставрации. Благодаря этой уникальной услуге, для стоматологов и лабораторий реализация дизайна, который планируется на основе восковой модели, не составляет сложности.

Уникальный, быстрый и полностью цифровой рабочий процесс

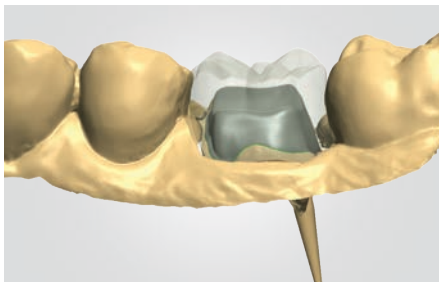
Совершенно новое решение от компании 3Shape позволяет техникам моделировать культевые вкладки. Все слои создаются в рамках единого рабочего процесса, что обеспечивает экономию времени и достижение оптимальных результатов. Сочетание уникальных функциональных возможностей сканирования и моделирования облегчает создание идеального дизайна для конкретной клинической ситуации.

Патент заявлен.



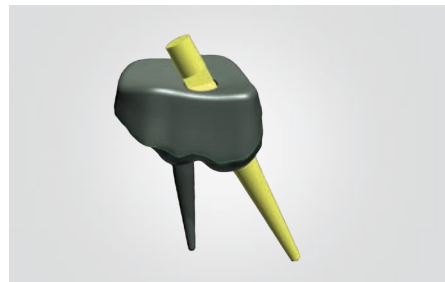
Гибкие возможности для ввода информации со сканера

Сканируйте модели и слепки или же создавайте дизайн непосредственно на основе внутриворотных снимков, полученных с помощью TRIOS®. Специально разработанные скан-маркеры облегчают точное распознавание положения культевых вкладок и их глубины. Скан-маркеры доступны как для внутриворотного использования, так и для сканирования моделей. Они допускают стерилизацию в автоклаве и предусматривают работу с определёнными системами поставщиков свёрл.



Оптимальный дизайн на основе окончательной коронки

Благодаря созданию анатомического слоя на первом этапе, зубной техник может использовать специальные инструменты для моделирования культевой вкладки оптимальной формы, опираясь на геометрию окончательной коронки. Создавайте культевые вкладки под стандартные коронки, штифтовые зубы и анатомические коронки, редуцированные для облицовки.

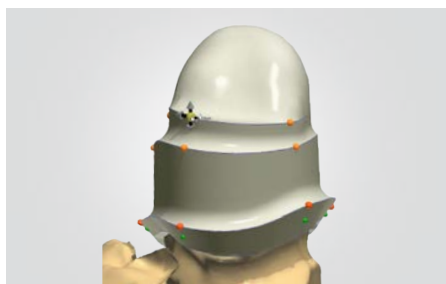
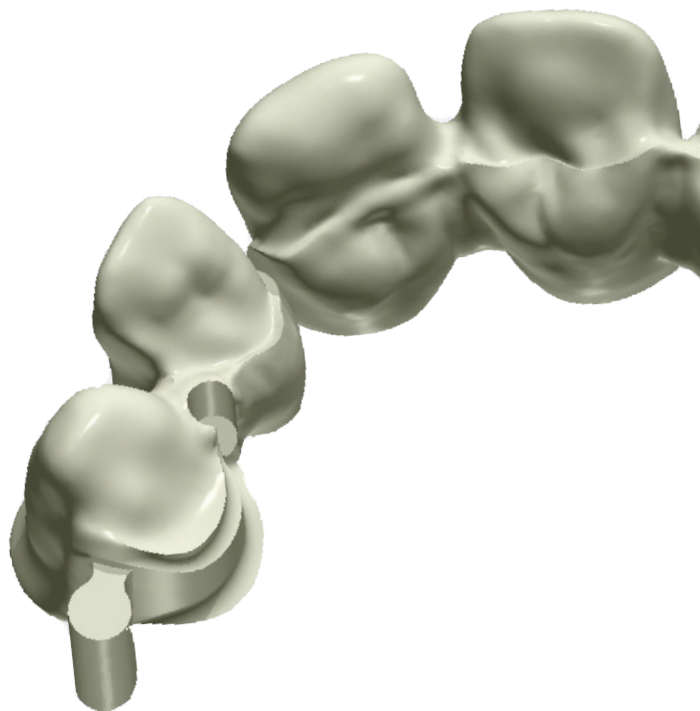


Поддержка работы с несколькими штифтами и моделирования параллельных культевых вкладок

С лёгкостью создавайте две или более двух совершенно параллельных культевых вкладок. Пользуйтесь полной поддержкой работы с несколькими штифтами. Программа создаёт первый штифт автоматически, а затем идеально располагает и выравнивает каналы для остальных, обеспечивая таким образом лёгкую установку реставрации.

Сложные конструкции, соответствующие требованиям в любых клинических случаях

Создавайте сложные первичные и вторичные телескопические конструкции даже для трудных клинических случаев. Первоочередное моделирование анатомии служит интуитивно-понятным ориентиром в процессе проектирования дизайна телескопа и позволяет добиться оптимальных результатов с точки зрения пространства, функциональности и эстетики. Доступна поддержка коронок с аттачментами, в частности сложных пазово-плечевых аттачментов.



Гибкие инструменты обеспечивают свободу моделирования

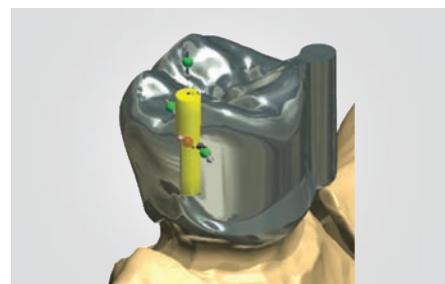
Полная свобода проектирования и настройки углов и плеч краёв телескопов. Моделируйте открытые телескопы с металлической окклюзионной поверхностью в случае недостатка пространства. Вы можете добавить столько гирлянд, сколько требуется, а также откорректировать их ширину и угол для достижения оптимального трения и наилучшего использования доступного пространства.



Получите вторичные коронки в рамках одного и того же рабочего процесса

Единый рабочий процесс позволяет создавать первичный и вторичный слой одновременно и без повторного сканирования. Каждый слой можно вывести в виде отдельного файла для изготовления на фрезерных станках или 3D-принтерах.

Патент заявлен.

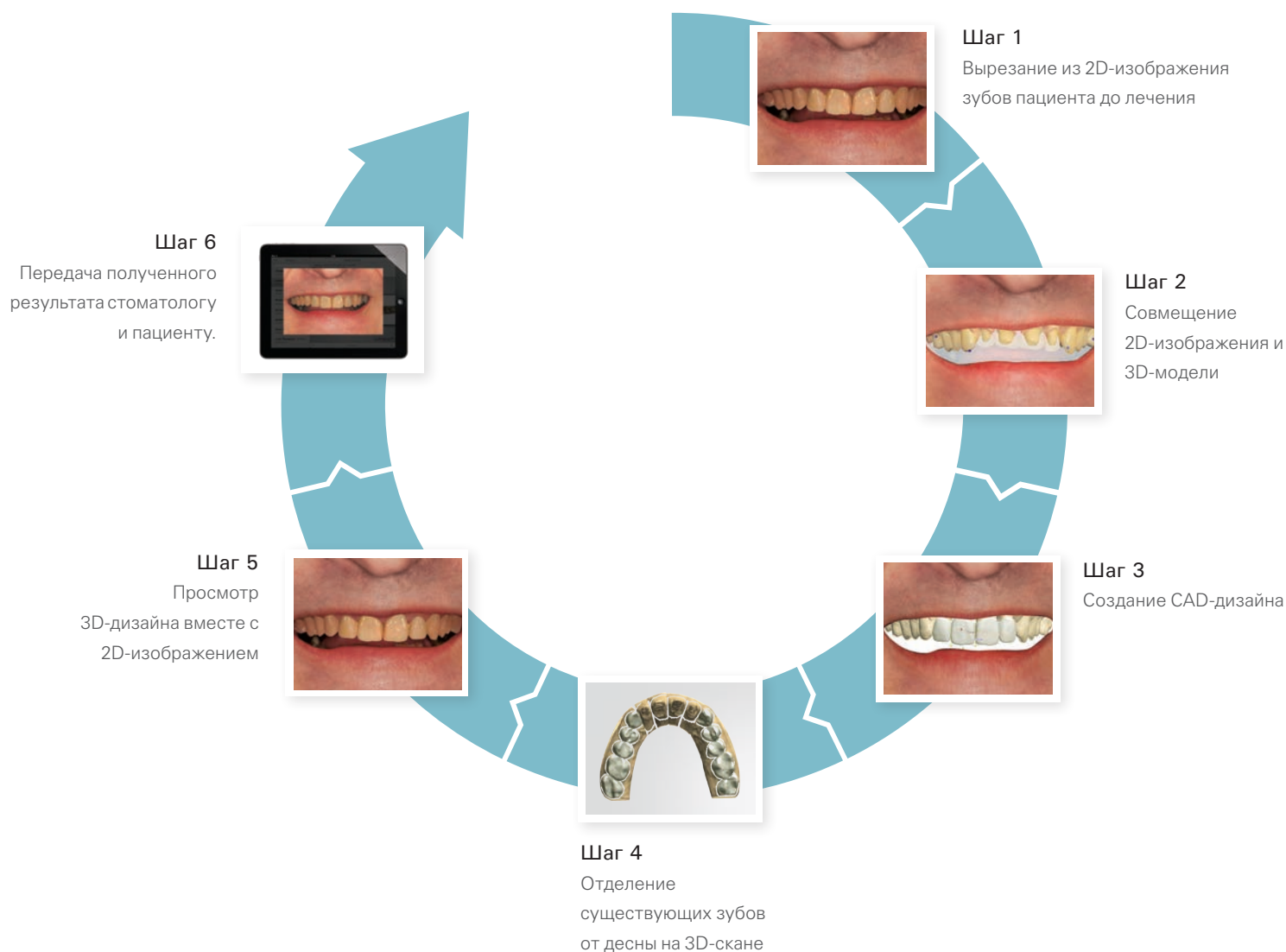


Все виды коронок с аттачментами

Вы можете добавить стандартные шаблоны аттачментов, регулируемые параметрические аттачменты или Ваши собственные формы. Моделирование коронок с аттачментами включает поддержку всех видов сложных пазово-плечевых аттачментов. Также возможно включить полную анатомию в конструкцию или применить точную редукцию зубов для нанесения облицовочного слоя вручную.

Реалистичные улыбки в естественных тонах для наглядного представления клинических случаев

Инструмент RealView Engine™ от компании 3Shape обеспечивает близкую к фотореалистичной визуализацию клинического случая, при которой смоделированные зубы, а также существующие зубы и дёсны объединяются в улыбке пациента. Просматривая 2D-изображения улыбки, Вы можете применить к ним реалистичные оттенки, что послужит дополнительным стимулом для творческой составляющей процесса моделирования. Показывайте стоматологам реставрации в том виде, в каком они и будут изготовлены – по принципу "что видишь, то и получаешь".



Совместите Ваши модели с улыбкой пациента

Вы можете накладывать реальные изображения лица пациента в процессе создания дизайна. Применяйте 3Shape Smile Composer™ вместе с инструментами скульптора для достижения оптимальной эстетики и создания индивидуальных реставраций благодаря визуализации улыбки пациента. В процессе работы Вы можете свободно переходить от просмотра фотографии зубов пациента к отображению Вашей 3D-модели. *Патент заявлен.*



Полное наглядное представление клинического случая в реалистичных тонах

RealView Engine™ – это передовой инструмент, разработанный на основе уникальных технологий. Программа эффективно и в полуавтоматическом режиме разделяет все зубы и дёсны, отсканированные в 3D. Создайте фотореалистичное изображение клинического случая пациента, которое включает существующие зубы и дёсны, а также недавно смоделированную реставрацию.



Лёгкое совмещение благодаря уникальной технологии распознавания камеры

Программа автоматически регулирует положение, угол и масштаб 3D-изображения, для того чтобы достичь соответствия с настройками камеры, которая была использована для получения 2D-снимка. Отметьте аналогичные точки на 3D-скане и 2D-изображении и позвольте системе сделать всё остальное.

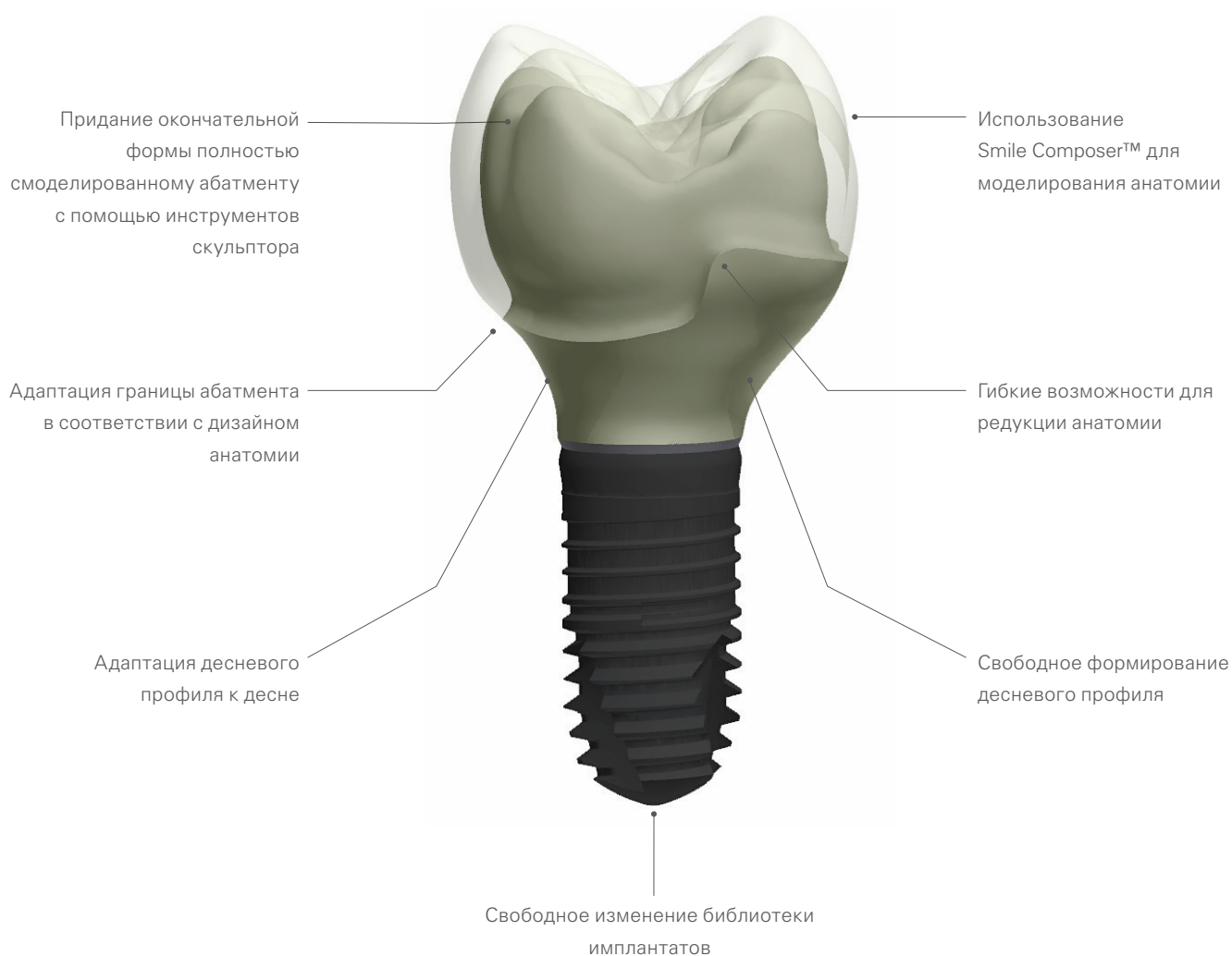


Быстрое развитие Вашего бизнеса с новыми услугами для стоматологов

Применяйте RealView Engine™ в качестве поддержки при создании уникальных и высокореалистичных виртуальных диагностических восковых моделей для стоматологов, которые также можно использовать для предварительного просмотра пациентом. С помощью 3Shape Communicate™ у Вас есть возможность отправлять изображения пациентов в режиме RealView и обсуждать их лечение онлайн. Предоставляя новые услуги, Вы сможете улучшить взаимоотношения с клиентами.

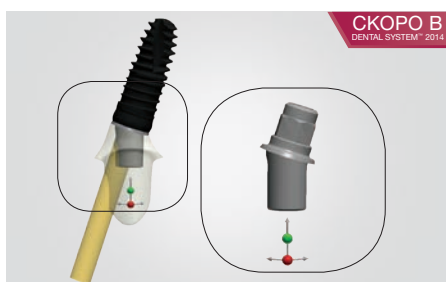
Индивидуальные абатменты: добиться идеальной эстетики теперь легко

Быстрый рост применения индивидуальных абатментов, который мы наблюдаем на сегодняшний день, связан с улучшением эстетического вида реставраций, уменьшением затрат и развитием CAD/CAM-технологий. Благодаря модулю Abutment Designer™ можно легко моделировать индивидуальный абатмент вместе с коронкой в рамках единого рабочего процесса. Если Вы смоделируете анатомию в первую очередь, Вы сможете увидеть окончательный результат ещё в процессе дизайна и таким образом добиться оптимальной эстетики.



Все виды абатментов

Создавайте индивидуальные абатменты, коронки с винтовой фиксацией и анатомические абатменты. Вы можете выбрать нужный тип абатмента и в первую очередь смоделировать коронку для создания идеального абатмента и десневого профиля без ущерба её эстетике. Использование коронок с винтовой фиксацией и анатомических абатментов позволяет избежать попадания цемента под десну, которое может отрицательно повлиять на остеоинтеграцию имплантата.



Индивидуальные титановые интерфейсы

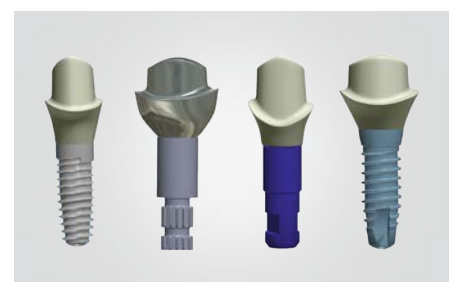
Вы можете свободно моделировать титановый интерфейс для абатментов, состоящих из двух частей, добиваясь таким образом оптимальной эстетики. Регулируйте угол, высоту и форму для оптимальной установки внутри коронки, в то же время избегая обнажения титанового интерфейса. Данное решение может быть использовано для индивидуальных абатментов, анатомических абатментов и коронок с винтовой фиксацией.

Патент заявлен.



Отверстие под углом для винта и защита отверстия для винта

Abutment Designer™ предоставляет зубным техникам полную свободу в определении позиции и угла отверстий для винтов реставраций, что позволяет добиться высокоэстетичного вида конструкций, а также избежать расположения отверстий на режущих краях или губной поверхности зуба. Применение функции защиты отверстий для винтов поможет предотвратить попадание облицовочного слоя в винтовое отверстие.



Оригинальные и совместимые системы имплантатов

Abutment Designer™ поддерживает целый ряд различных имплантационных систем от всех мировых и ведущих региональных игроков рынка. Вы можете дополнить имеющиеся в Abutment Designer™ библиотеки имплантатов, связавшись с Вашим местным дистрибьютором или же непосредственно с компанией-производителем имплантатов. Dental System™ работает как с оригинальными имплантационными системами, так и с совместимыми с ними.

Когда точность и эстетический вид имеют значение

Получите в Ваше распоряжение точный и эффективный инструмент для моделирования сложных балок и мостов с опорой на имплантаты как для съёмных, так и для несъёмных зубных протезов. Решение, разработанное компанией 3Shape, обеспечивает поддержку балок стандартной и свободной формы и позволяет добавлять к виртуальным моделям дёсны, а также любые виды аттачментов.

Сканеры серии D800 и D900 оптимизированы для точного моделирования балок

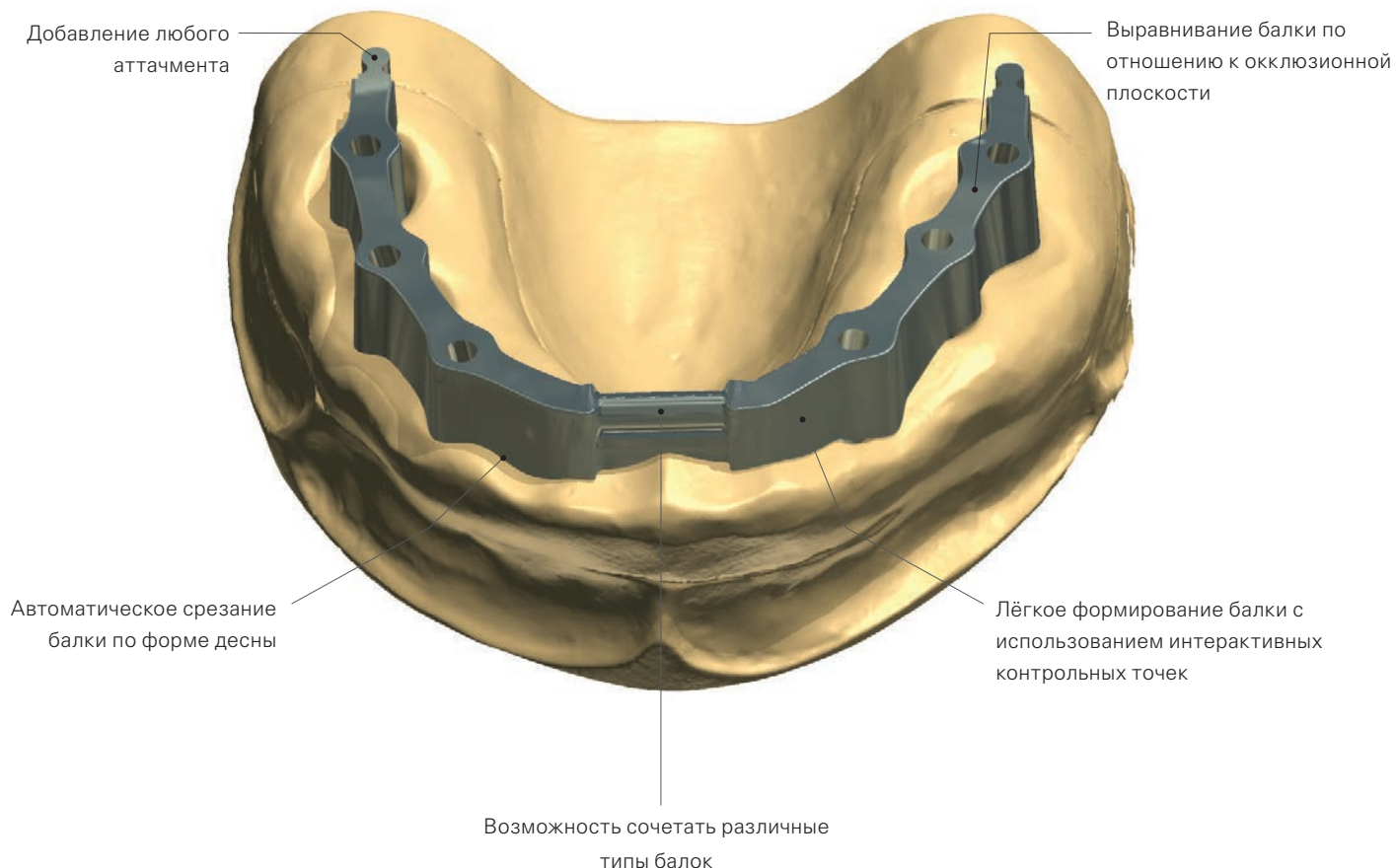
Лишь немногие сканеры могут обеспечить тот уровень точности, который необходим для создания балок и мостов с опорой на имплантаты. Лаборатории по всему миру используют сканеры D800/D900 от компании 3Shape для изготовления балок и мостов с опорой на имплантаты, обладающих исключительным качеством.

Профессиональные инструменты моделирования

Используйте гибкие и интуитивно-понятные инструменты для создания балки, оптимально соответствующей форме протеза, дёсен и имплантатов. Вы можете измерять пространство и расстояние, а также создавать для имплантатов соединения в виде цилиндрических расширений или десневых профилей свободной формы.

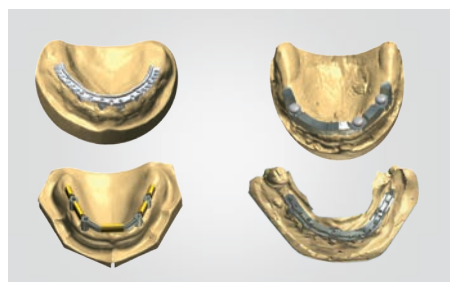
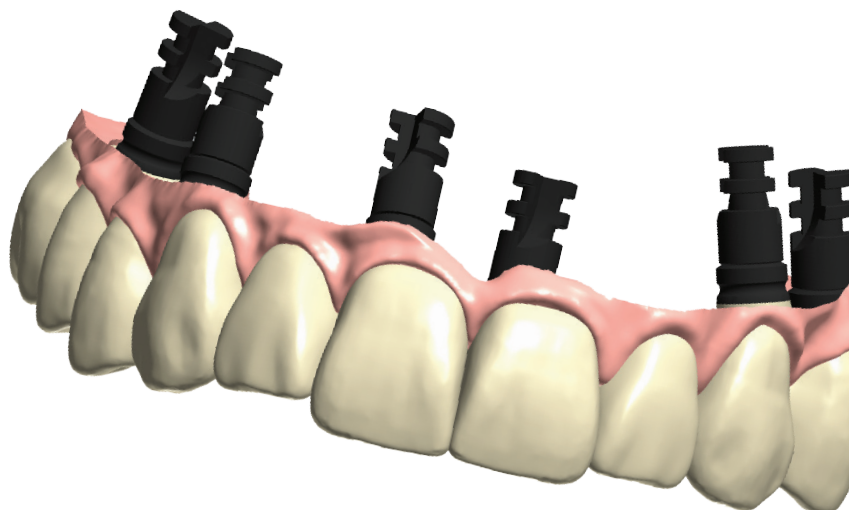
Добавляйте любой аттачмент

Вы можете свободно добавлять шарнирные и шаровидные аттачменты, локаторы и отверстия для фиксаторов, а также точно регулировать их расположение и угол. Используйте новые библиотеки фиксаторов для достижения идеальной припасовки с акриловыми зубами или же импортируйте Вашу собственную CAD-библиотеку аттачментов.



Готовая модель моста с опорой на имплантаты и десной

Применяя новый метод моделирования анатомии в первую очередь, Вы сможете получить мост с опорой на имплантаты и десной, имеющий оптимальный эстетический вид. Используйте уникальный инструмент для создания десны, чтобы определить её границы. После этого программа сможет предложить Вам первичную форму, которую при необходимости можно будет усовершенствовать. У Вас есть возможность срезать выбранные области зубов и дёсен, чтобы освободить место для добавления акрилового слоя и нанесения облицовки вручную.



Применяйте любой тип балки в соответствии с потребностями пациента

Dental System™ поддерживает работу с широким ассортиментом стандартных балочных и мостовидных конструкций, среди которых: обычные и округлые балки, балки Дольдера (Dolder) и Хейдера (Hader), гибридные мосты и мосты "канадского" типа. Программное обеспечение позволяет Вам сочетать различные типы балок в одной модели и легко добавлять свои собственные профили балочных конструкций.



Свободно и легко моделируйте балку по форме десны

Контрольные точки дают Вам возможность изменять любую область и таким образом свободно формировать конструкцию балки. Инструмент "Срез по десне" автоматически придаёт основанию балки форму, соответствующую расположенной ниже десне. Выровняйте верхнюю часть параллельно окклюзионной плоскости для обеспечения оптимальной устойчивости и функциональности окончательного протеза.

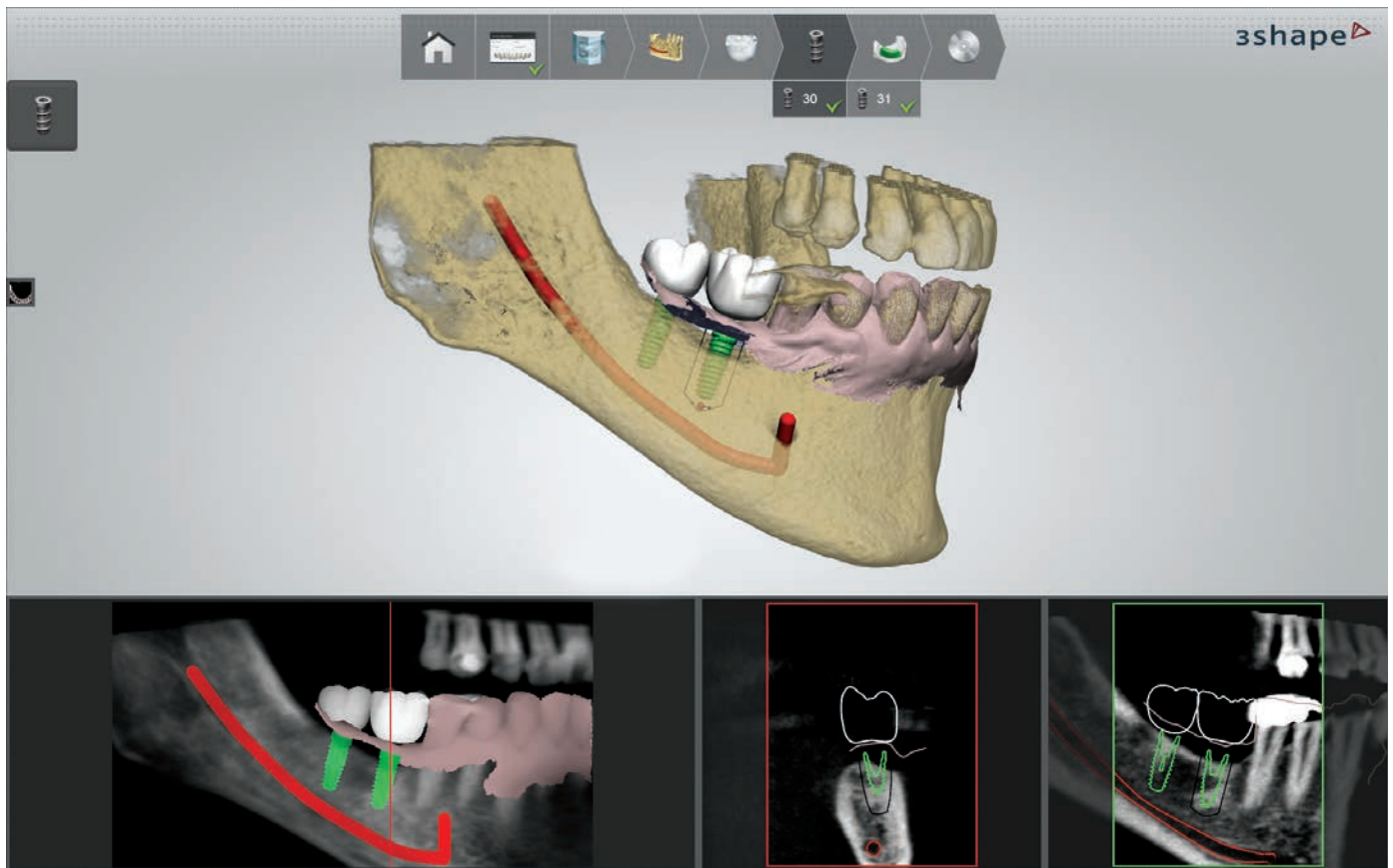


Воспользуйтесь полным съёмным протезом или восковой моделью для прямого получения нужной конструкции

Отсканируйте полный протез, а затем подрежьте его с помощью программного обеспечения. Такой метод упростит создание оптимального моста с опорой на имплантаты для клинической ситуации определённого пациента. Вы также можете отсканировать исходную восковую модель моста для создания цифрового файла, который идеально подойдёт для копировального фрезерования в новом материале.

Долгожданное объединение протезирования и планирования имплантации

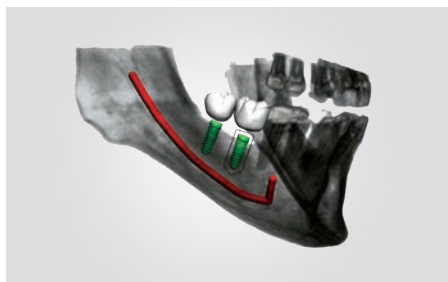
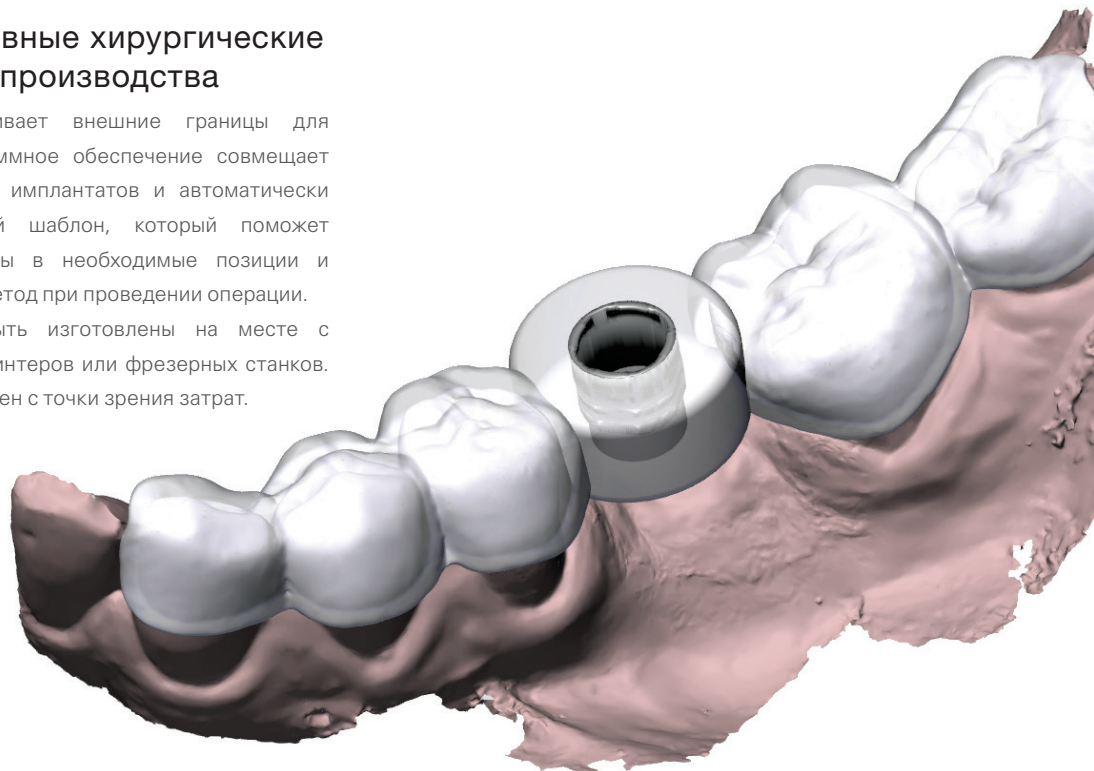
Наконец появилась система, которая объединяет планирование имплантации, протезирование и создание хирургических шаблонов. Такая система представляет собой экономически эффективное решение, которое сокращает время, необходимое для выполнения заказа, и открывает новые деловые возможности как для стоматологов, так и для лабораторий. Включая планирование имплантации в процесс моделирования программы Dental System™, лаборатории могут заранее предоставлять полный комплекс услуг по протезированию.



На основании сканов, полученных с помощью метода конусно-лучевой компьютерной томографии (которые при необходимости можно дополнить сканами поверхности), пользователи начинают с установки коронок, а затем переходят к размещению имплантатов и созданию хирургического шаблона.

Экономически эффективные хирургические шаблоны собственного производства

Зубной техник просто устанавливает внешние границы для хирургического шаблона. А программное обеспечение совмещает их с запланированными позициями имплантатов и автоматически моделирует точный хирургический шаблон, который поможет стоматологу установить имплантаты в необходимые позиции и позволит применить безлоскутный метод при проведении операции. Хирургические шаблоны могут быть изготовлены на месте с использованием проверенных 3D-принтеров или фрезерных станков. Такой способ производства эффективен с точки зрения затрат.



Интерактивное протезирование и планирование имплантации

Моделируйте эстетичные и правильно установленные коронки. Ориентируясь на положение коронки, устанавливайте в виртуальном режиме соответствующий имплантат с учётом клинической ситуации, в том числе плотности костной ткани и расположения нервов. Вы можете создавать новые комбинации зубов, имплантатов и хирургических шаблонов столько раз, сколько необходимо для достижения оптимального клинического результата.



Моделирование всех компонентов реставрации на основе позиций имплантатов

Благодаря планированию имплантации, зубные техники могут импортировать позиции имплантатов в Dental System™, чтобы создавать временные коронки и мосты, индивидуальные абатменты и даже окончательные коронки с использованием всех имеющихся материалов и производственных возможностей. Таким образом, лаборатории получают возможность предоставлять стоматологам полный комплекс услуг по протезированию, включая хирургические шаблоны и компоненты реставрации.



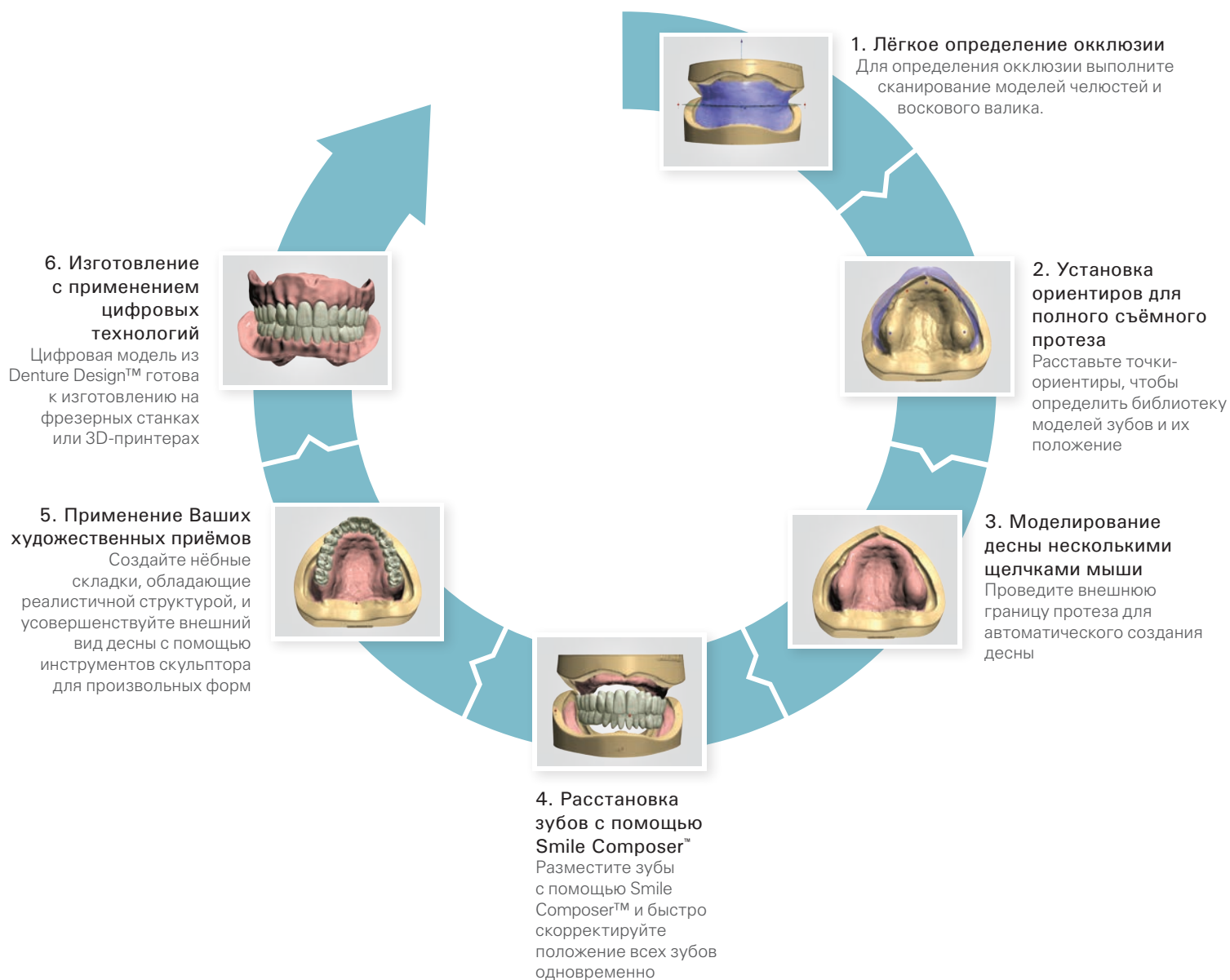
Индивидуальные формирователи десны для оптимального клинического результата

Новый уникальный инструмент в Abutment Designer™ позволяет эффективно моделировать индивидуальные формирователи десны с оптимальным десневым профилем, который помогает десне принять естественную форму, что, в свою очередь, обеспечивает наилучшие эстетические и клинические результаты. Вы можете повторно использовать десневой профиль формирователя десны для создания окончательного абатмента. Патент заявлен.

Быстрый и лёгкий процесс создания полных съёмных протезов в цифровой форме

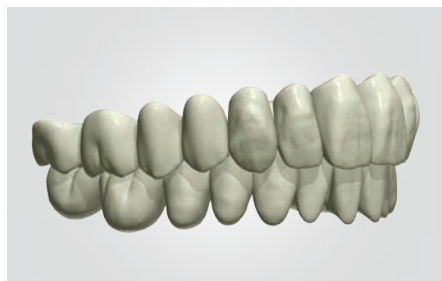
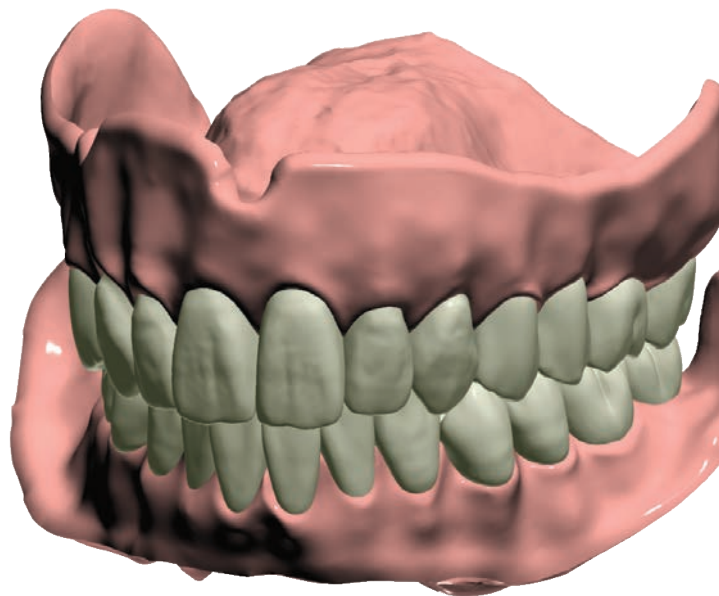
Новое программное обеспечение Denture Design™ от компании 3Shape привносит точность и эффективность цифровых технологий в традиционно сложный и трудоёмкий процесс. Широкие возможности 3Shape Smile Composer™ в сочетании с уникальным инструментом для создания десны позволяют зубным техникам моделировать высокоэстетичные и функциональные протезы за гораздо более короткое время.

Патент заявлен.



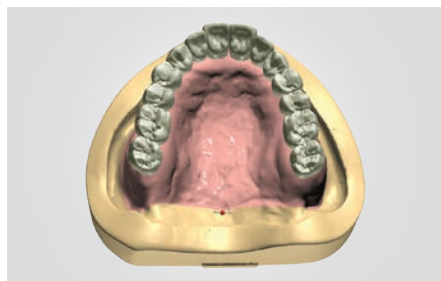
Расставить зубы с помощью Smile Composer™ быстро и легко

Используя Smile Composer™, Вы можете быстро установить все зубы, а затем подкорректировать верхнюю и нижнюю, а также правую и левую стороны зубных рядов одновременно. Благодаря уникальным инструментам Вы можете сохранить окклюзию или же применить виртуальную окклюзионную пластинку для внесения изменений и точной корректировки. Также у Вас есть возможность воспользоваться виртуальным артикулятором, чтобы оптимизировать динамическую окклюзию полного съёмного протеза.



Библиотеки улыбок в идеальной окклюзии

Вы можете легко воспользоваться библиотеками улыбок, которые содержат гарнитуры зубов от ведущих брендов, предназначенные для полных съёмных протезов. В библиотеках предоставляются наборы полных улыбок, заранее расположенных в идеальной окклюзии. Техники могут свободно комбинировать модели из различных библиотек улыбок и анатомических библиотек для достижения идеального соответствия полного съёмного протеза и установленных на нём зубов конкретному клиническому случаю.



Моделирование идеальной десны несколькими щелчками мыши

Для определения внешней границы протеза проведите линию прямо на отсканированной модели. Система автоматически создаст десну, по форме идеально соответствующую зубам. Вы можете дополнить десну анатомическими деталями благодаря инструментам скульптора и функциям редактирования, а также с лёгкостью добавить нёбные складки, обладающие реалистичной структурой.

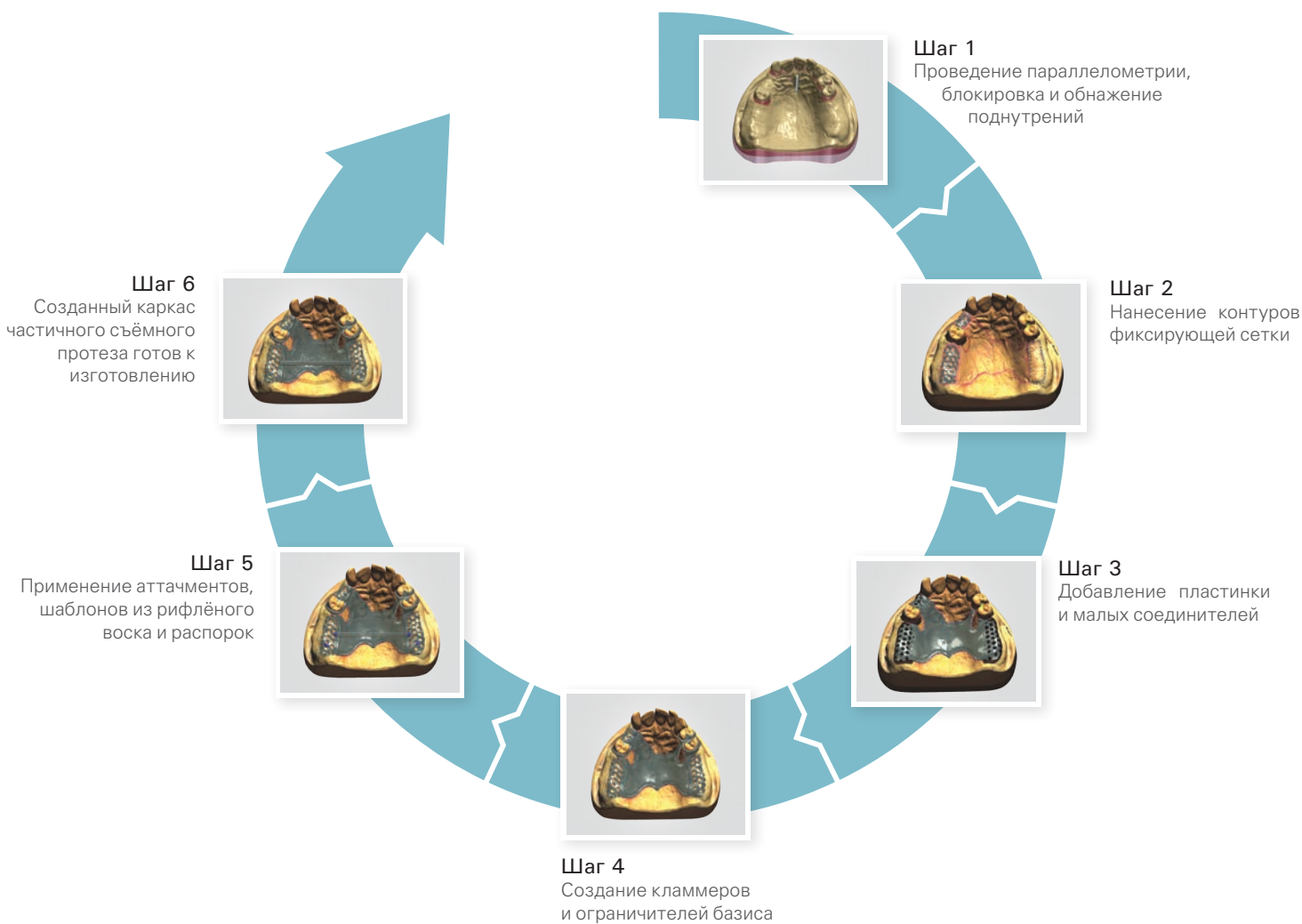


Раздельное изготовление десны и зубов

Изготавливайте цифровые модели из Denture Design™ на различных фрезерных станках или 3D-принтерах. Вы можете создать десневую основу протеза с точно расположенными отверстиями для лёгкой установки и фиксации зубов. Зубы могут быть изготовлены с использованием различных моделей акриловых зубов из библиотек или индивидуально, например из цельного диоксида циркония.

Создавайте частичные съёмные протезы менее чем за 15 минут

Третье поколение технологии для создания частичных съёмных протезов от компании 3Shape включает новые мощные инструменты для моделирования надёжных съёмных протезов и позволяет сократить время их изготовления на 60-70%. Приступая к моделированию анатомии ещё до начала работы над каркасом, техники могут точно контролировать с помощью программного обеспечения технически сложный процесс. Вы можете создавать как металлические, так и гибкие каркасы.



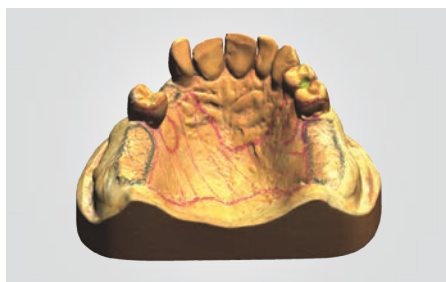
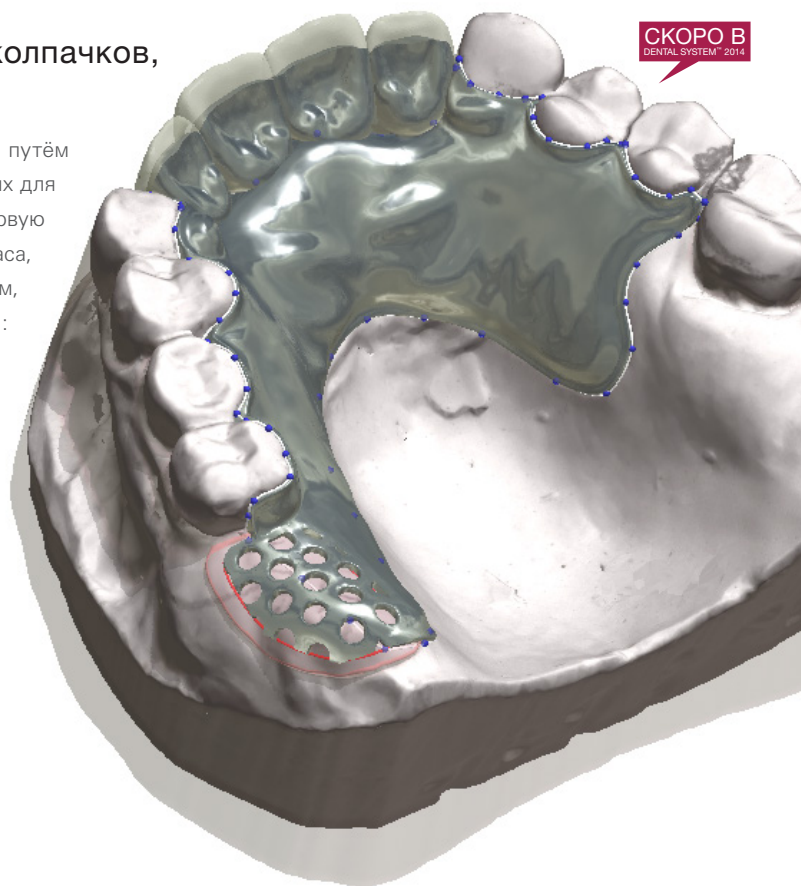
/// Благодаря программному обеспечению для моделирования частичных съёмных протезов, разработанному компанией 3Shape, я могу значительно повысить производительность и при этом продолжать изготавливать изделия высокого качества – это то, что действительно отличает мою лабораторию от других.”

Дэвид Шваб

Директор зуботехнической лаборатории Дентакаст, Австралия

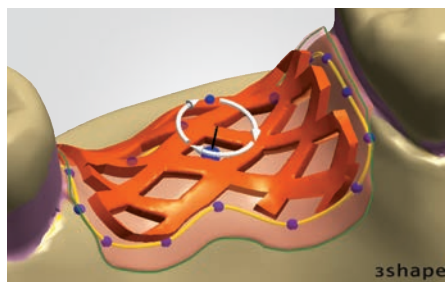
Добавление к каркасу съёмного протеза колпачков, полученных путём редукции анатомии

Вы можете моделировать и применять колпачки, полученные путём редукции анатомии, в качестве составных частей каркаса – готовых для облицовки вручную. Благодаря моделированию анатомии в первую очередь, техники обеспечивают создание оптимального каркаса, соответствующего расположению всех зубов. Таким образом, Вы получаете все преимущества металлических конструкций: износостойкость, прочность каркаса и отличный эстетический вид.



Сканирование отметок, нанесённых карандашом на модели

При работе на сканерах серии D800 и D900, позволяющих передавать текстуру предмета, делаются 2D-снимки поверхности гипсовой модели, которые с точностью накладываются на трёхмерную модель. Это позволяет улучшить отображение деталей поверхности и увидеть на скане отметки от руки, касающиеся дизайна реставрации.



Моделирование сложных фиксирующих сеток

Моделирование частичных съёмных протезов в программном обеспечении от компании 3Shape теперь стало ещё эффективнее благодаря новым функциям. Среди них инструмент для работы с фиксирующей сеткой, позволяющий пользователям с лёгкостью панорамировать и поворачивать шаблон сетки для её оптимального размещения. Кроме того, в библиотеку фиксирующих сеток добавлена новая сетка «Ромб».

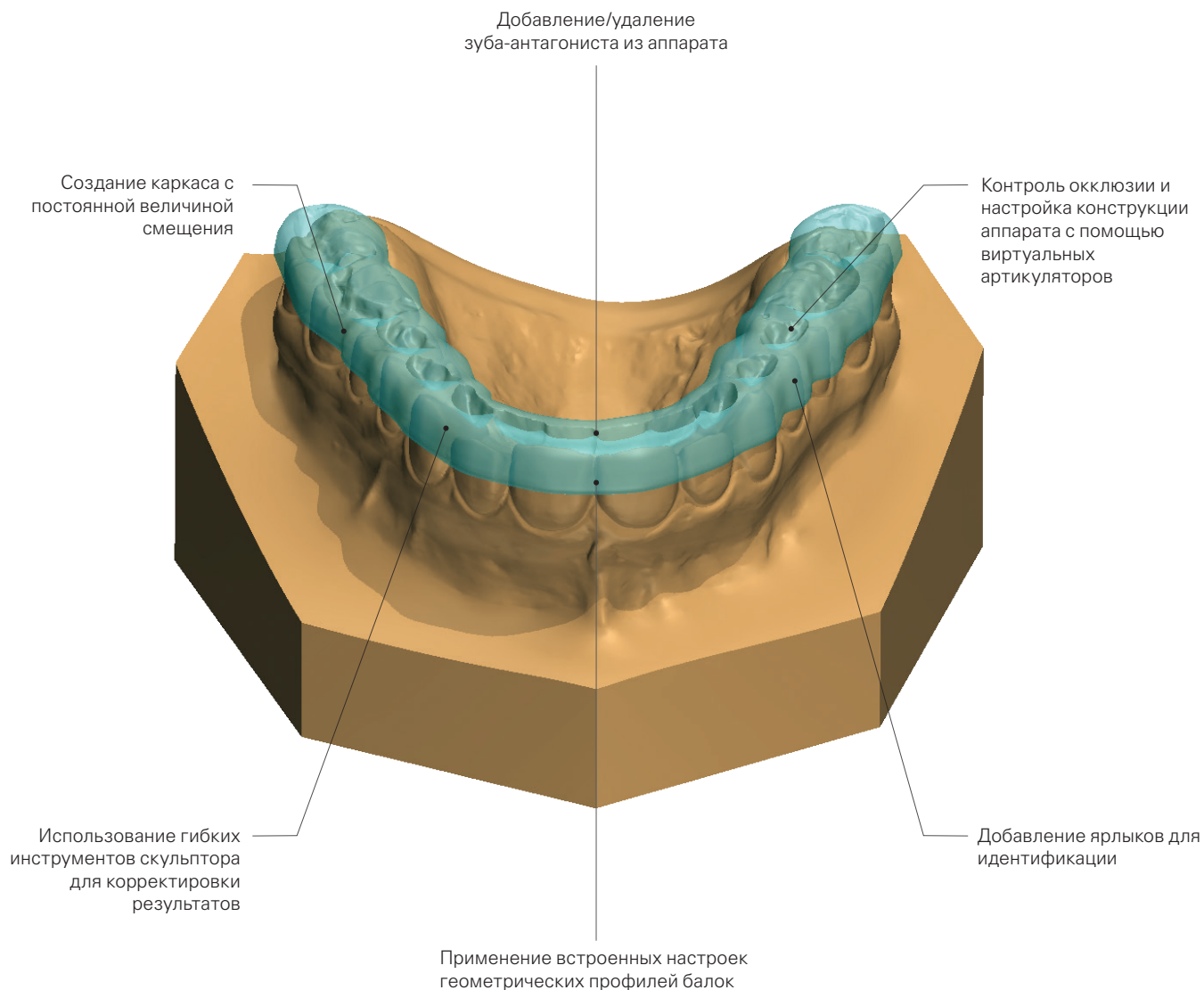


Лазерное спекание позволяет пропустить этап литья

В последнее время мы наблюдаем развитие технологии лазерного спекания, сопровождающееся улучшением материалов, программного обеспечения и оборудования. Всё это делает возможным изготовление частичных съёмных протезов из металла непосредственно на основе CAD-модели. Такой способ полностью избавляет от необходимости литья по восковому образцу и позволяет исключить технологические операции, выполняемые вручную.

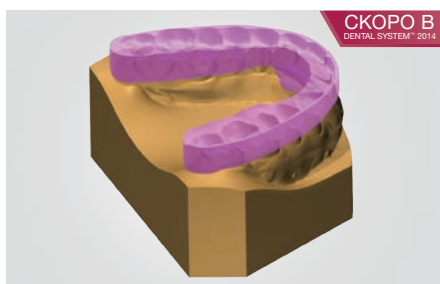
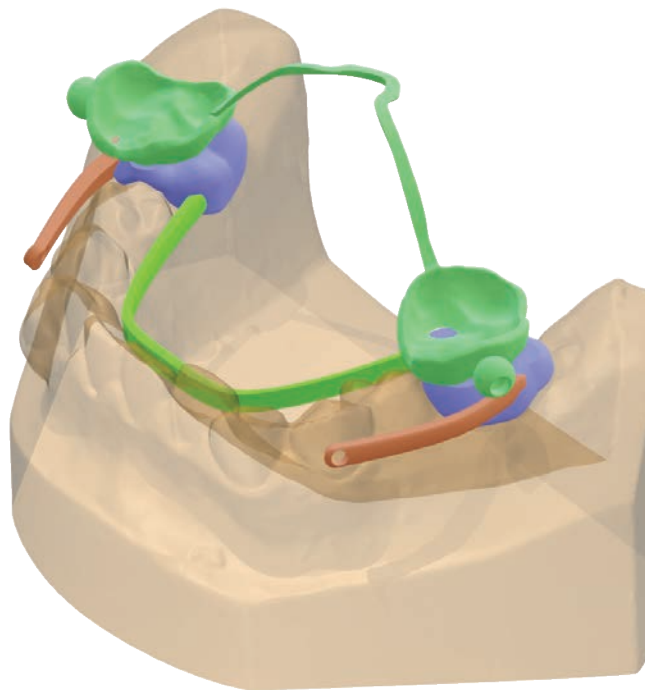
Расширьте спектр Ваших услуг, включив в него ортодонтические аппараты

Новое программное обеспечение Ortho System™ 2013 от компании 3Shape помогает лабораториям максимально эффективно использовать свои инвестиции в Dental System™ за счёт развития деятельности в области ортодонтии, создания новых услуг, а также установления более тесных деловых связей с профессиональными ортодонтами. Новый модуль для создания шин представляет собой экономически выгодное программное обеспечение для лабораторий, желающих освоить CAD-моделирование наиболее распространённых ортодонтических аппаратов.



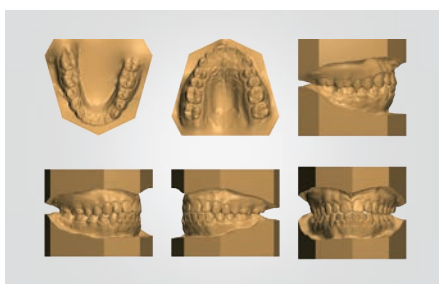
С лёгкостью создавайте все виды ортодонтических аппаратов

С помощью программы Appliance Designer™ от компании 3Shape Вы можете создавать ночные капы, ретейнеры, индивидуальные ортодонтические кольца, шины, капы для хирургических манипуляций, нёбные расширители, бионаторы, Твин-блоки, аппараты Гербста, расширяющие винты Планаса и многое другое. Мощный инструментарий включает в себя каркасы на основе стандартных 2D-профилей, облицовку, блокировку поднутрений, библиотеки аттачментов, идентификационные ярлыки, виртуальные артикуляторы, инструменты скульптора и многое другое. Вы имеете возможность изготавливать видоизменённые диагностические модели, литейные формы и ортодонтические аппараты, используя оборудование и материалы, предназначенные для работы с трёхмерными объектами.



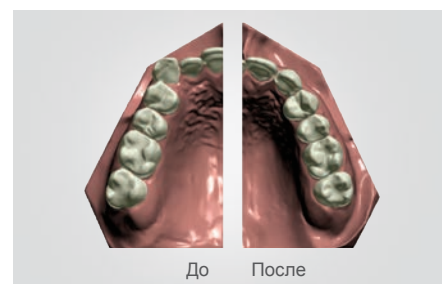
Экономически выгодный модуль для создания шин

Изготовление шин представляет собой привлекательную бизнес-модель для лабораторий, стремящихся расширить свой бизнес за счёт выпуска больших объёмов продукции, тесно связанной с уже существующими у них предложениями. Вы можете приобрести облегчённую версию программы Appliance Designer™, которая оптимизирована для быстрого и лёгкого моделирования шин, а также ночных и защитных кап.



Новая услуга по предоставлению цифровых диагностических моделей

Создавайте высококачественные цифровые диагностические модели, включая виртуальные цоколи, в открытом формате. Вы можете получить цифровое изображение гипсовых моделей или физических оттисков с помощью стоматологического сканера 3Shape либо же импортировать снимки, сделанные внутриротовым сканером TRIOS®, разработанным компанией 3Shape и предназначенным для ортодонтии.

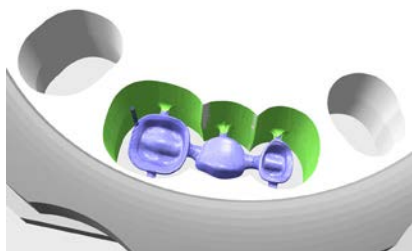
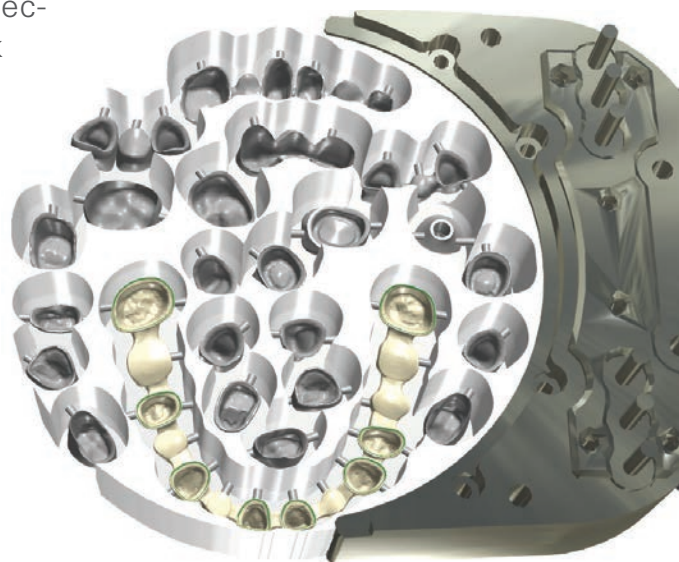


Полное планирование лечения

Предоставляйте дополнительные услуги благодаря программному обеспечению Ortho Analyzer™. Виртуальная постановка зубов позволит Вам полностью спланировать лечение. Кроме этого, чтобы оценить вероятные варианты лечения, у Вас появится возможность моделировать его процесс от начала и до конца с помощью артикуляторов, а также инструментов для сегментации, смещения, закрепления, удаления и интерпроксимальной редукции зубов.

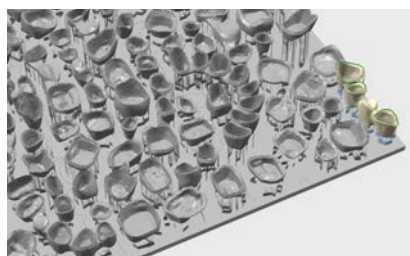
Повышение конкурентоспособности благодаря полностью автоматизированным процессам производства

Программа 3Shape CAMbridge™ позволяет автоматически подготовить цифровые модели лаборатории к изготовлению с использованием соответствующего материала и производственного оборудования, выбранного в заказе Dental System™. CAMbridge™ не только способствует снижению потребности в трудовых ресурсах и требований к квалификации специалистов, но и позволяет более рационально использовать материалы и значительно повысить производительность благодаря возможности одновременного изготовления нескольких изделий.



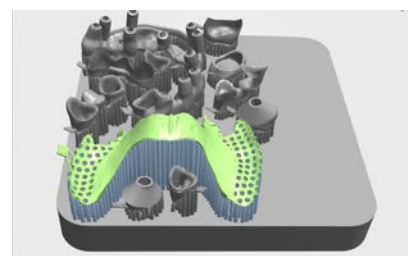
Программное обеспечение CAM с поддержкой стратегий 5-осевого фрезерования

Вы можете увеличить скорость обработки, получить очень чёткие кромки, а также добиться идеальной посадки, сведя при этом к минимуму необходимость в окончательной подгонке вручную. У Вас есть возможность применять стратегии фрезерования с поддержкой непрерывной обработки до 5 осей для всех актуальных материалов и стоматологических конструкций с использованием стеклокерамики, диоксида циркония и т.д. Доступна полная поддержка работы с файлами в формате STL.



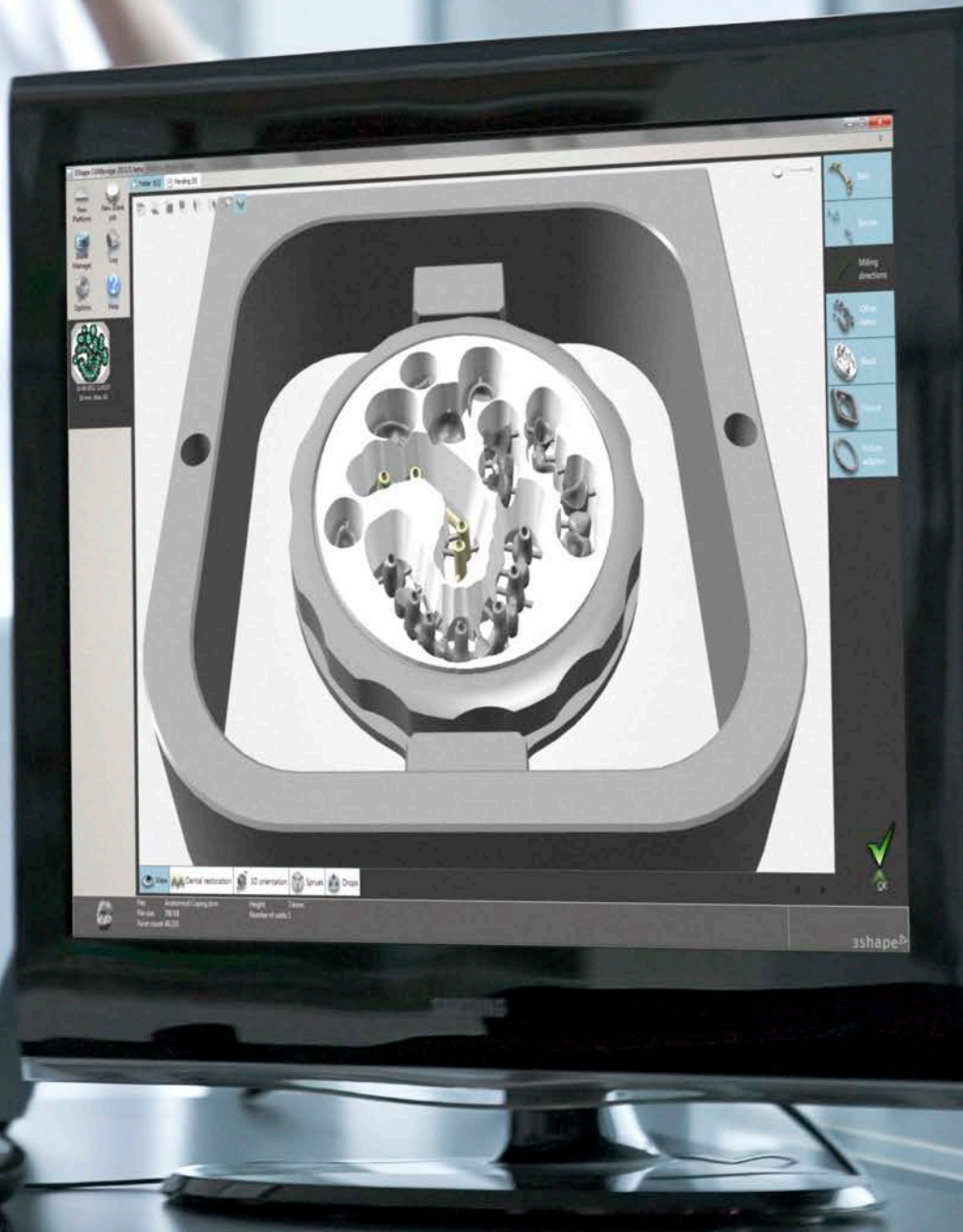
Оптимизировано под оборудование для изготовления моделей и принтеры, работающие с воском

Автоматическая подготовка включает в себя оптимальное размещение и ориентацию, создание опор, управление заказами, а также установку и поддержание связи с оборудованием. Адаптивная группировка позволяет автоматически объединять заказы в группы, которые могут определяться по именам или клиникам. Правила расположения обеспечивают автоматическое объединение изделий на платформе для печати. Для удобства распознавания между ними могут создаваться разделители.



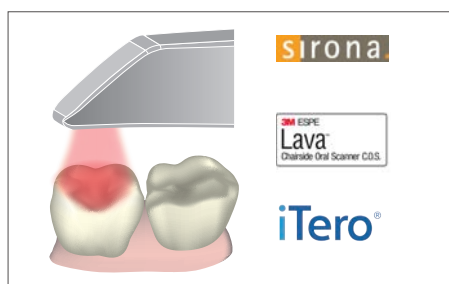
Автоматический процесс подготовки для установок лазерного спекания

Включает в себя оптимальное размещение (в том числе на платформах разных размеров), уникальный процесс создания опор и балок, разбиение на сечения и построение штриховки контуров, а также добавление идентификационных ярлыков. Уникальная опорная структура сводит к минимуму деформацию в процессе последующего спекания и при этом легко удаляется. Вы можете планировать одновременное изготовление нескольких заказов и распределять вычисления на ведомую машину, чтобы ускорить процесс обработки.



Широкий спектр возможностей для ввода и вывода данных

Программу 3Shape Dental System™ высоко ценят по всему миру за её непревзойдённую универсальность и умение работать практически с любыми видами производственного оборудования и материалов. Независимо от размеров и местонахождения лаборатории, имеющегося оборудования и выбранных бизнес-стратегий, у 3Shape всегда найдётся решение, которое соответствует её текущим и будущим потребностям.



Импорт цифровых снимков оттисков, сделанных с помощью сторонних сканеров

3Shape Dental System™ поддерживает импорт сканов, границ препарирования и информации, касающейся заказов, с таких внутриворотных сканеров, как Sirona CEREC, Cadent iTero и 3M Lava Chairside Oral Scanner. Импортированные сканы могут использоваться для моделирования ортопедических конструкций без ограничений относительно способа изготовления.



Быстрая подготовка коронок к изготовлению

На завершающем этапе процесса моделирования Вы можете добавить горизонтальные опоры, автоматически разместить блок и сразу же начать фрезерование. Одновременно поместите все коронки в оптимальное положение относительно разноцветных блоков из диоксида циркония или других материалов, чтобы добиться максимально эстетичного вида для всех коронок.



Отправка на изготовление: гибкость и широкие возможности интеграции

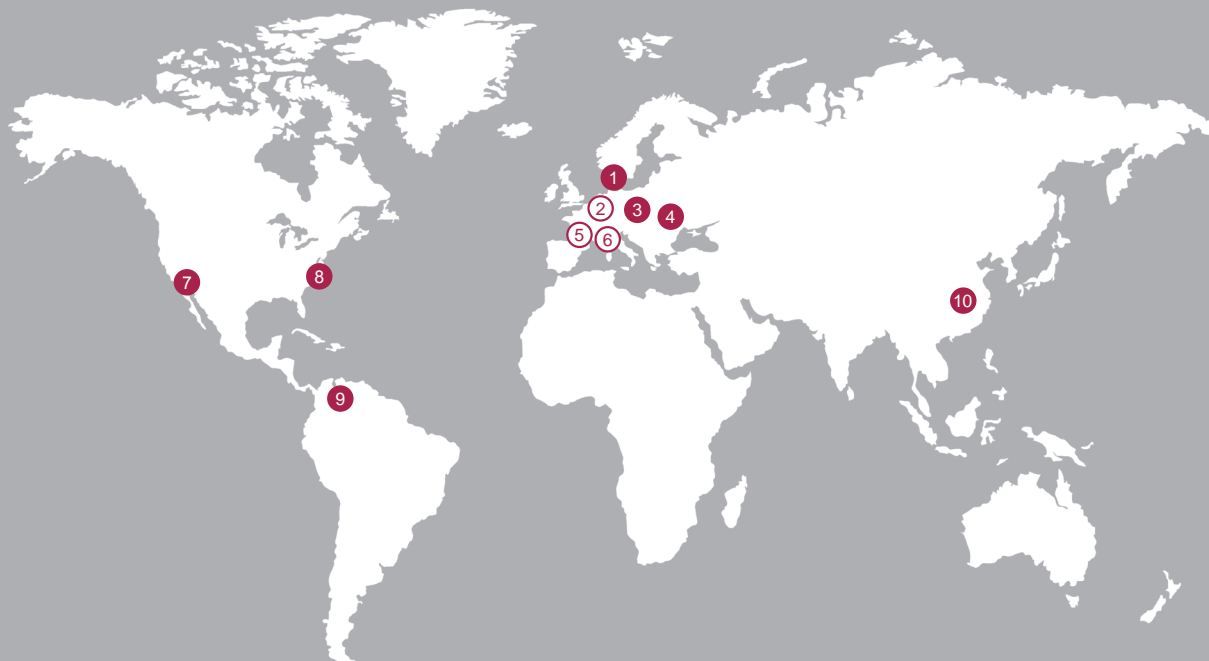
Программа Dental System™ совместима практически со всеми видами материалов и производственного оборудования, включая фрезерные станки (от 3 до 5 осей), принтеры для работы с воском, установки лазерного спекания и машины для изготовления цифровых моделей. Файлы из Dental System™ могут приниматься напрямую всеми фрезерными центрами открытого типа.



3Shape уверенно занимает лидирующую позицию в индустрии 3D-сканеров и CAD/CAM-технологий и благодаря своим инновационным разработкам указывает направление для её дальнейшего развития. Более 300 сотрудников и 140 разработчиков ежедневно трудятся над созданием новой продукции 3Shape для профессионалов стоматологической отрасли во всём мире. 3Shape – это международная компания с офисами в Европе, Азии, Северной и Южной Америке.

3shapedental.com
[Facebook.com/3shape](https://www.facebook.com/3shape)

3Shape на карте мира



- 1** Главный офис 3Shape в Копенгагене
Разработка, продажи, обучение, техподдержка и техобслуживание аппаратного обеспечения
 - 2** 3Shape в Германии
Обучение и техподдержка
 - 3** 3Shape Польша
Производство, обучение, техподдержка и техобслуживание аппаратного обеспечения
 - 4** 3Shape Украина
Разработка, обучение и техподдержка
 - 5** 3Shape во Франции
Обучение и техподдержка
 - 6** 3Shape в Италии
Обучение и техподдержка
 - 7** 3Shape США - Западное побережье
Обучение, техподдержка и техобслуживание аппаратного обеспечения
 - 8** 3Shape США - Восточное побережье
Развитие бизнеса, обучение, техподдержка и техобслуживание аппаратного обеспечения
 - 9** 3Shape Южная Америка
Обучение и техподдержка
 - 10** 3Shape Азия
Развитие бизнеса, обучение, техподдержка и техобслуживание аппаратного обеспечения
- Офис 3Shape ○ Представительство 3Shape



3Shape.com

Посетите наш корпоративный сайт, чтобы узнать больше о компании 3Shape и наших инновационных разработках



3shapedental.com

Посетите наш сайт стоматологического оборудования и программного обеспечения, чтобы узнать какие решения 3Shape может предложить Вашей клинике или лаборатории.

Следите за 3Shape

