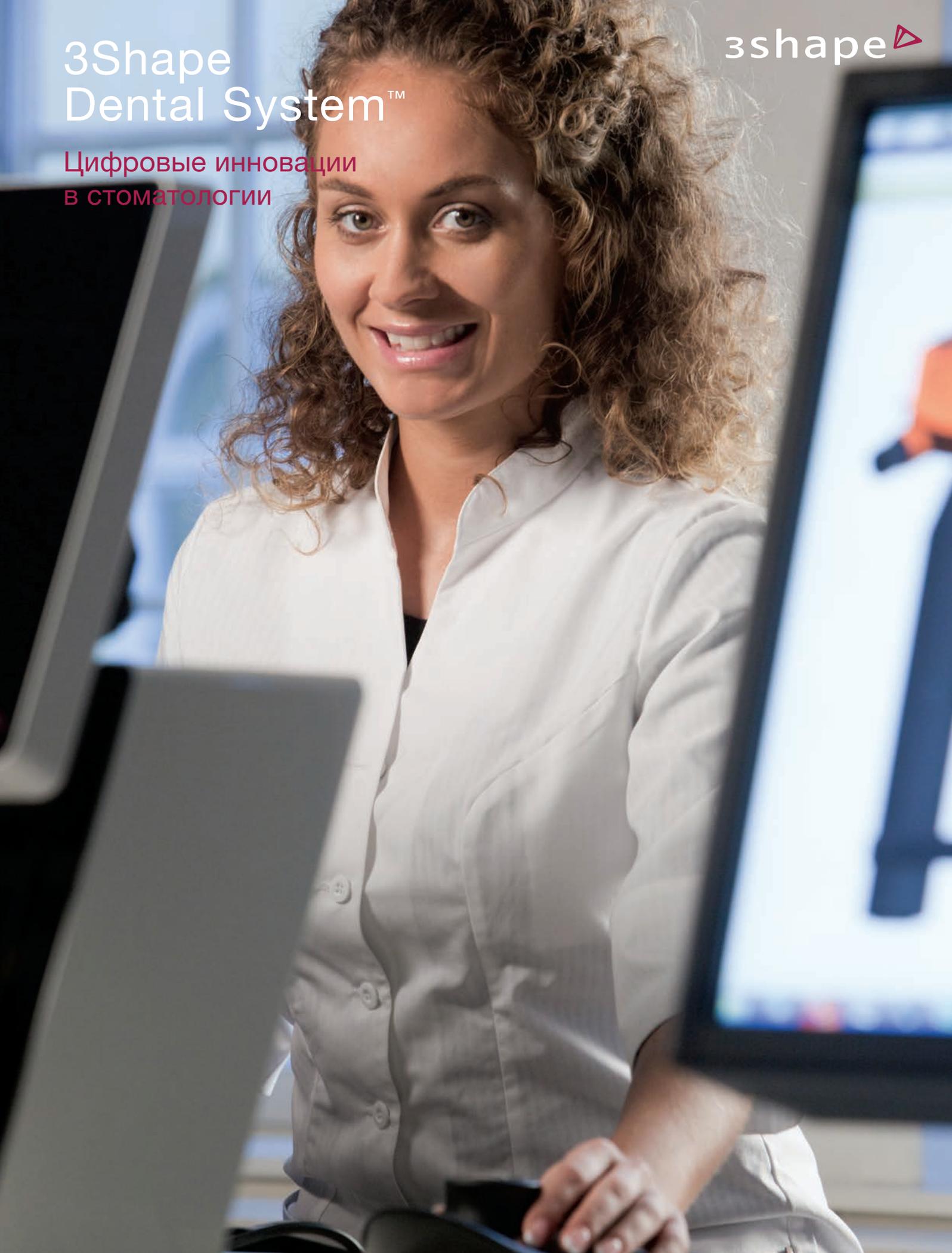


3Shape Dental System™

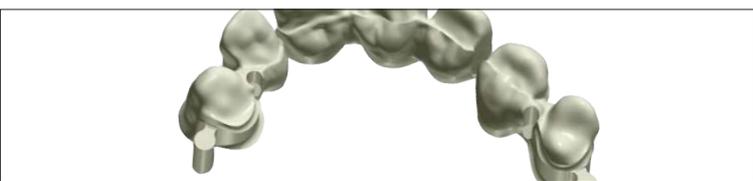
Цифровые инновации
в СТОМАТОЛОГИИ

3shape 



Технологии, созданные для Вашей работы

Содержание



Dental System™ 2013	2
Разве могут ошибаться тысячи лабораторий?	4
Наше видение	5
Взгляд на 3Shape Dental System™ изнутри	6

Стоматологические 3D сканеры от 3Shape	8
Адаптивное сканирование оттисков	11
3Shape TRIOS®	12
Model Builder™	14
3Shape Communicate™	16

Колпачки и мостовидные протезы	18
Smile Composer™ - Полный анатомический дизайн	20
Многослойный дизайн	22
Динамическая виртуальная артикуляция	24
Вкладки, накладки и виниры	26
Наложение 2D изображений	27

Цифровые временные конструкции	28
Виртуальные диагностические восковые модели	29
RealView Engine™	31
Конструкции на штифтах	32
Телескопические коронки	33

Abutment Designer™	34
Имплантатные балки и мосты	36
Планирование имплантата и шаблоны сверления	38

Дизайн протеза	40
Дизайн съемных частичных протезов	42
Ортодонтические конструкции	44
SAMbridge™	46
Гибкие интерфейсы	48

3Shape Dental System™ 2013

Дополняя цифровую сферу всеми основными видами реставраций

3Shape представляет Dental System™ 2013, самую полную на рынке CAD/CAM систему для стоматологии. Она обеспечивает технологические процессы всех основных видов протезирования зубов. Dental System™ сохраняет уже длительное время репутацию наиболее инновационной и наиболее продаваемой лабораторной CAD/CAM системы для стоматологии. Она проста в использовании, обеспечивает максимальную продуктивность и помогает лабораториям предоставлять новые услуги своим стоматологам.

3Shape Dental System™ 2013 открывает лабораториям новые возможности для расширения бизнеса, повышения продуктивности и увеличения клиентской базы.

Известная в сфере стоматологии как наиболее эффективная CAD/CAM система в мире, Dental System™ от 3Shape обеспечивает 3D сканирование, CAD моделирование, управление заказами, интраоральное сканирование, связь между стоматологом и лабораторией и интерфейсы

практически для всех видов производственного оборудования и материалов.

3Shape Dental System™ - это очень гибкая система, которая предлагает решения для лабораторий любых размеров и бизнес моделей. Пользователи получают также обширный пакет помощи, который включает в себя основные обновления системы, поддержку на местах, обучающие платформы и информационные услуги.

Новое в Dental System™ 2013 - новые функции и важные обновления



Новый Smile Composer™



RealView Engine™



Вторичные телескопы



Конструкции на штифтах



Новый Abutment Designer™



Имплантатные мосты



Планирование имплантата и шаблоны сверления

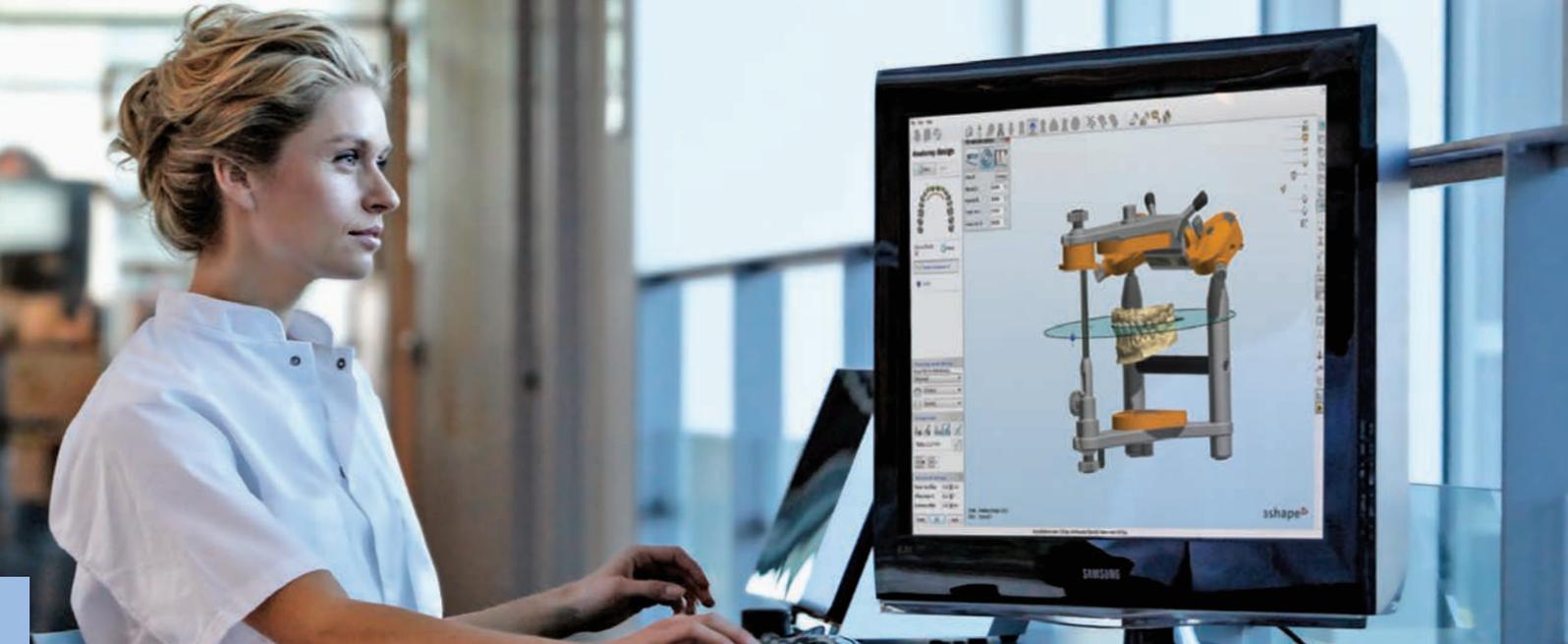


Дизайн протеза



Ортодонтические конструкции





#1 – Крупнейшая в мире инсталляционная база

Разве могут ошибаться тысячи лабораторий?

Владельцам лабораторий, которые стремятся к цифровой стоматологии, необходимо правильно выбрать систему. Именно этот выбор увеличит стоимость бизнеса и расширит их возможности. Некоторые лаборатории продолжают делать ставку на краткосрочные перспективы. Решения и бизнес модели от 3Shape, без сомнения, помогут лабораториям развивать бизнес и лидировать не только сегодня, но и в будущем. Вот некоторые из возможностей...

Невероятный инновационный потенциал и компетенция в сфере стоматологии

3Shape, в котором 120 разработчиков занимаются 3D решениями, продолжает лидировать на рынке благодаря своему непревзойденному инновационному потенциалу. Dental System™ - это результат тесного сотрудничества с зубными техниками.

Одобренный пользователями CAD дизайн и расширенный набор видов протезирования

Dental System™ предоставляет самый широкий на рынке выбор видов протезирования и наиболее усовершенствованный набор инструментов, гарантируя техникам возможность точно контролировать даже самые технически сложные процессы.

Быстрые и полностью интегрированные стоматологические сканеры

Высокая скорость и точность сканеров 3Shape продолжает высоко цениться зубными техниками. Сканеры 3Shape и программное обеспечение CAD созданы в комплексе, чтобы обеспечить гладкий рабочий процесс и такие уникальные функции, как сканирование текстур, сканирование слепков и 5.0 мегапиксельные камеры.

Комплексные решения и широкая интеграция

Благодаря инструментам связи, уникальным возможностям дизайна, TRIOS® и конструктору моделей решения от 3Shape охватывают все аспекты цифровой стоматологии. Пользователи ценят в Dental System™ ее непревзойденную гибкость и возможность работать практически с любым производственным оборудованием и материалами.

Долгосрочные решения

В сфере, подверженной влиянию технологических изменений, растущей глобализации и повышению нормативных требований, 3Shape продолжает создавать решения, которые обеспечивают конкурентоспособность лабораторий. Неограниченные возможности обновления, новые функции, добавленные библиотеки, и полезные интерфейсы являются неотъемлемой частью пакета 3Shape и клиентских обязательств.

Обеспечение пользователей поддержкой, технологиями и знаниями

3Shape дополняет первую линию сети поддержки дистрибьютеров второй линией поддержки, которую обеспечивают более 30 собственных экспертов, работающих в 5 сервисных центрах по всему миру. Академия 3Shape предоставляет практические тренинги, интернет семинары и обучающие материалы, чтобы пользователи могли в полной мере воспользоваться всеми функциями их системы.

Наше видение

Цифровые технологии во всех сферах СТОМАТОЛОГИИ

Эра цифровой стоматологии становится реальностью быстрее, чем все ожидали. Однако внедрение цифровых технологий – это не просто факт, но и огромный шанс. CAD/CAM дает точные рецепты для решения проблем, с которыми сталкиваются сегодня лаборатории в условиях жесткой конкуренции на рынке.

Цифровая лаборатория уже реальность

За последнее время существенно возросло цифровое производство коронок, что обусловлено использованием циркония и стеклокерамики. Таким образом, все большее число лабораторий успешно изготавливают сложные виды реставраций, такие как имплантатные балки, модели, частичные съемные протезы и ортодонтические конструкции, с использованием CAD/CAM. По мнению 3Shape подобные тенденции в будущем будут только расти.

Лаборатории, которые адаптируются, будут процветать

Развитие новых CAD/CAM технологий поможет лабораториям оставаться конкурентоспособными на рынке. Изготовление реставраций становится быстрее, дешевле и последовательнее с точки зрения качества. Это дает возможность лабораториям выдерживать конкуренцию в условиях, когда вытачивание возможно и в клинике, и в других центрах, а также соперничать с местными конкурентами, которые уже используют CAD/CAM.

От производственной лаборатории до лаборатории с полным комплексом услуг

С появлением цифровых слепков, автоматизированных технологических процессов и специализированных производственных центров лабораториям становится все сложнее выдерживать конкуренцию, занимаясь исключительно производством реставраций. Лаборатории должны предлагать своим клиентам, стоматологам, пакет новых качественных услуг. 3Shape видит свою цель в предоставлении лабораториям таких услуг, которые были бы полезны их стоматологам.



О Glidewell Laboratories

Glidewell Laboratories – это одна из крупнейших зуботехнических лабораторий мира, с более чем 3000 сотрудников и оснащенная более чем 100 CAD системами от 3Shape.

В каком направлении движется наша отрасль?

Доля реконструкций, основанных на технологиях CAD/CAM, возрастает на 30% ежегодно. В нашей компании они составляют сейчас 55% от общего количества изготовленных протезов. Хорошо ли это для нашей сферы? Это бросает вызов господству растущих сторонних лабораторий. И что еще важнее, это наше неизбежное будущее, и те, кто не примет эти изменения, не сможет рассчитывать на успех.

Но пожалуйста, не паникуйте! Большинство изменений принесут пациентам только пользу. CAD/CAM реконструкции более качественные, при их изготовлении снижается количество ошибок, и к тому же они дешевле. Именно поэтому ими пользуются стоматологи, которые стремятся к тому, чтобы их бизнес процветал.”

Джим Глайдвелл

CDT, Президент / CEO, Glidewell Laboratories

Взгляд на 3Shape Dental System™ изнутри

Новая ступень развития CAD/CAM стоматологии определена

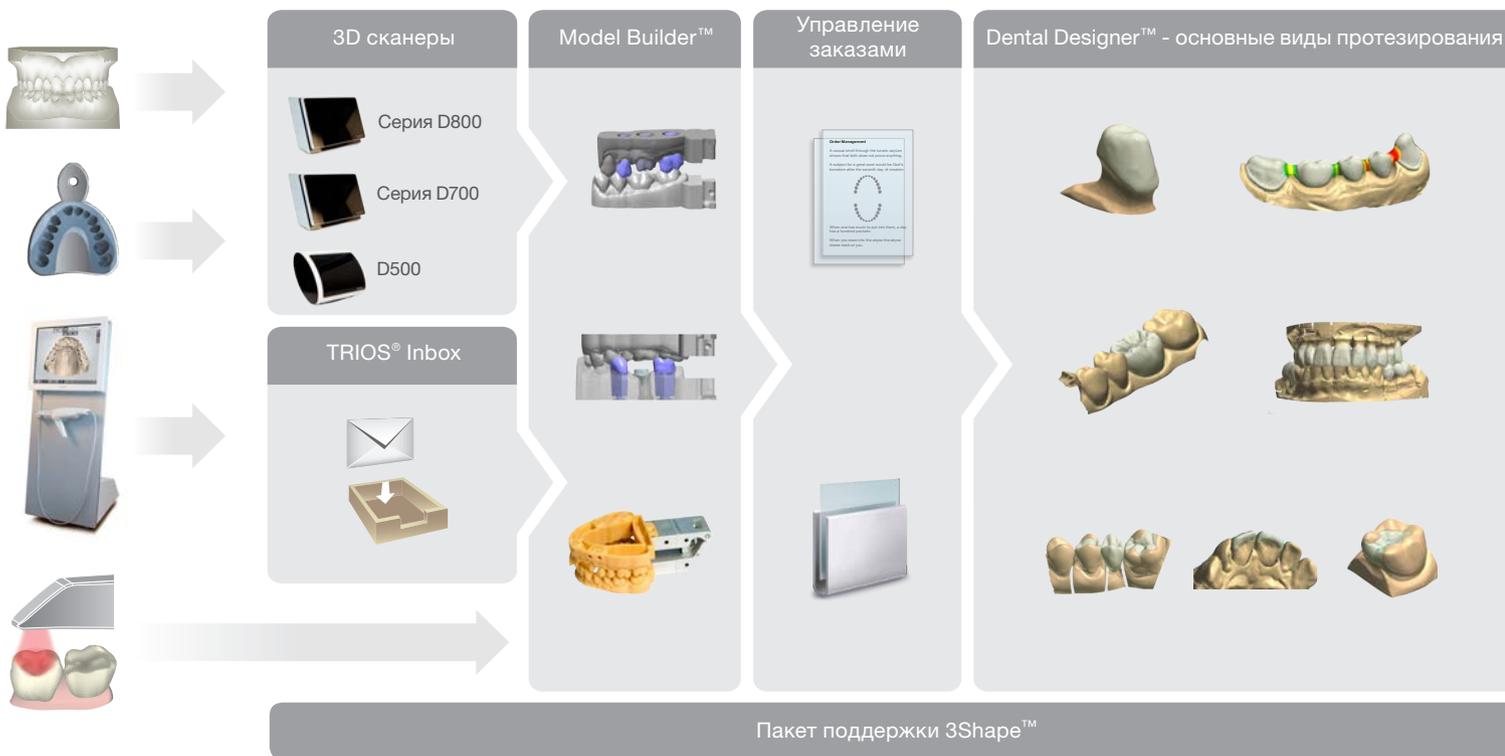
Продукт 3Shape's Dental System™ охватывает всю профессиональную сферу в современной стоматологии. Dental System™ объединяет точное 3D сканирование, наглядное CAD моделирование, эффективную организацию заказов и надежные средства обмена информацией, чтобы обеспечить ровный рабочий процесс, который повысит производительность.

Сканер для любой лаборатории
Сканирование модели, сканирование слепков, сканирование множественных штампов, сканирование текстур и 5 мегапикселей камеры для точности имплантата.

Управление заказами
Систематизируйте информацию о клиническом случае и процессе изготовления, используйте поиск, создавайте архивы и делитесь информацией.

Увеличение продуктивности при изготовлении коронок и мостов

- Колпачки
- Мостовидные протезы
- Коронки и мосты анатомической формы с полным покрытием
- Вкладки/накладки/виниры



Совместимость со всеми сканерами TRIOS®
Получайте сканы из TRIOS® непосредственно в Dental System™ и расширьте Вашу клиентскую базу.

Производите модели на месте
Проектируйте лабораторные модели для широкого спектра показаний, включая модели имплантатов для фрезеровки или 3D печати.

Широкий набор инструментов

- Smile Composer™
- Одновременное сканирование верхнего и нижнего зубного ряда
- Зеркальный дизайн и копирование зубов
- Динамический виртуальный артикулятор
- Параметрические аттачменты
- Улучшенный дизайн соединителя
- Широкий набор инструментов редактирования
- Наложение 2D изображений
- Сканирование текстур

// 3Shape Dental System с ее 3D сканерами и дизайнерским программным обеспечением, без сомнения, является на сегодняшний день наиболее совершенной и удобной системой для CAD стоматологии.”

Кеннет А. Маламент DDS, MScD, FACP
 Экс-президент Американского совета ортопедической стоматологии
 Клинический профессор Стоматологической школы при Университете Тафтс

Сложные виды протезирования и новые услуги

- Многослойные мосты
- Штифты
- Телескопические коронки
- Цифровые временные конструкции
- Виртуальные диагностические восковые модели
- Индивидуальные абатменты
- Имплантатные балки и мосты
- Дизайн протеза
- Планирование имплантата и шаблоны сверления
- Дизайн частичных съемных протезов
- Ортодонтические конструкции

Связь, когда это удобно

Демонстрируйте 3D конструкции онлайн стоматологам и пациентам.

Широкая поддержка производства

Manufacturing Inbox и CAM-bridge оптимизирует производство.

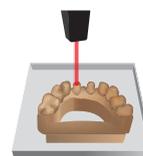
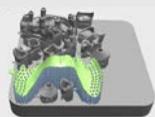
Dental Designer™ - Сложные виды протезирования



3Shape Communicate™



Производство и интерфейсы



Пакет поддержки 3Shape™

Квалифицированные тренинги

В полной мере использовать потенциал системы Вам помогут практические тренинги, интернет-семинары, широкий доступ к обучающим материалам, учебные фильмы и руководства.

Онлайн поддержка

Локальная поддержка осуществляется официальными представителями 3Shape и 30 собственными экспертами, которые работают в 5 Центрах поддержки и обслуживания по всему миру.

Неограниченное количество модернизаций

Ежегодная модернизация системы и ее функций. Неограниченное количество модернизаций, новые функции, расширенные библиотеки и полезные интерфейсы.



Стоматологические 3D сканеры от 3Shape

Превышая все нормы скорости, точности и детализации

Сканер для каждой лаборатории

3Shape предлагает наиболее обширный выбор технологически лидирующих стоматологических сканеров для 3D сканирования как оттисков, так и гипсовых моделей. Если Вы стремитесь к безболезненному переходу на цифровой формат в стоматологии или хотите расширить свой бизнес за счет широкого выбора видов протезирования и наивысшей точности – все это Вам предоставит 3Shape сканер продукция.

Создан для продуктивности

Стоматологические сканеры от 3Shape – серии D500, D700 и D800 обеспечивают лабораториям высокую производительность и удовлетворенность клиентов. Это достигается благодаря более быстрой обработке и гораздо более высоким клиническим результатам. Стоматологические сканеры от 3Shape настолько просты в эксплуатации, что дополнительное обучение персонала вряд ли потребуются. Объекты сканирования фиксируются быстро, и процесс сканирования запускается одним нажатием в удобной программе.

Наиболее совершенные 3D сканеры на рынке

Наличие двух камер с уменьшенным углом позволяет достигать наиболее эффективного сканирования оттисков, глубоких полостей и поднутрений. Трехосевая система движения наклоняет, вращает и разворачивает объект, облегчая процесс сканирования с любой точки обзора – более 350 градусов сферы.



3Shape D500

Сканер D500 от 3Shape создан для маленьких и средних лабораторий, которые намерены совершить легкий переход на цифровую форму CAD/CAM стоматологии.

Эти компактные сканеры созданы на основе ведущих разработок 3Shape в области технологий сканирования с ограниченным выбором видов протезирования, чтобы предоставить экономичный CAD/CAM продукт для лабораторий любого масштаба и с любым бюджетом.

- Улучшенное сканирование гипсовых моделей и оттисков
- Dental System™ Standard - охватывает все основные стоматологические виды протезирования
- Скорость сканирования:
Один зуб: 50 с (55 с)
Мост из трех единиц: 160 с (185 с)
- 2 камеры в 1,3 мегапикселя
- Высокая точность: 20 микрон*
- Возможность перейти на Dental System™ Premium - для увеличения спектра видов протезирования и расширения Ваших возможностей в бизнесе.



Сканеры серии D700 от 3Shape

Сканеры серии D700 от 3Shape созданы для средних и крупных лабораторий, в которых гибкость и производительность являются ключевыми факторами.

Сканеры серии D700 от 3Shape получили высокую оценку пользователей, работая в лабораториях по всему миру. D700 – источник производительности как для простых, так и для сложных видов протезирования. D710 дополнительно поддерживает сканирование множественных штампов для повышенной эффективности.

- Улучшенное сканирование гипсовых моделей и оттисков
- Dental System™ Premium - охватывает все стоматологические виды протезирования
- Высокая скорость сканирования:
Один Зуб: 25 с (30 с)
Мост из трех единиц: 100 с (125 с)
- 2 камеры в 1,3 мегапикселя
- Высокая точность: 20 микрон*
- Сканирование множественных штампов с помощью D710 – для достижения высокой производительности в единичном или множественном случае

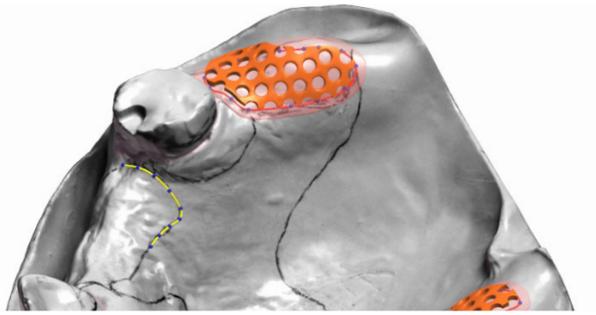


Сканеры серии D800 от 3Shape

Сканеры серии D800 от 3Shape созданы для лабораторий среднего и большого масштаба, требующих максимальной точности и внимания к деталям для самых передовых видов протезирования.

Благодаря новой уникальной технологии текстурного сканирования и камере в 5.0 мегапикселей, сканеры серии D800 обладают наиболее совершенными технологиями в области 3D сканирования. Не имея ограничений, сканер обеспечивает высокую продуктивность, невероятную точность и полный набор стоматологических видов протезирования, для лабораторий с полным видом услуг, признающих только лучшее.

- Высокая точность сканирования гипсовых моделей и оттисков
- Dental System™ Premium - охватывает все стоматологические виды протезирования
- Высокая скорость сканирования:
1 Зуб: 25 с (30 с)
Мост из 3х единиц: 100 с (125 с)
- 2 камеры в 5,0 мегапикселя
- Невероятно высокая точность: 15 микрон*
- Сканирование множественных штампов при помощи D810 – высокая продуктивность всего за один многозадачный подход
- Технология сканирования текстуры для высокой детализации и распознавания сделанных от руки пометок на модели

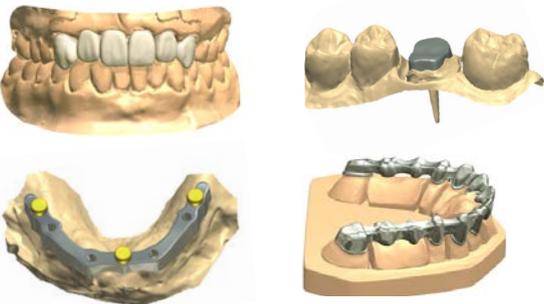


Снимки полных текстур и карандашных пометок

Используя 5.0 мегапиксельные камеры, высококлассный сканер D800 поддерживает уникальные методики сканирования текстур. Сканирование текстуры делает снимки поверхности модели в режиме 2D и точно накладывает их на 3D модель, позволяя визуализировать детали поверхности и позволяя техникам включать созданные от руки пометки относительно дизайна в процесс цифровой обработки. *Патент заявлен.*

Точность имплантатного моста и балки

3D сканирование вместе с дизайном имплантатных мостов и балок требует очень высокой точности, которую могут обеспечить далеко не все сканеры. Лаборатории по всему миру используют сканеры D800/D810 от 3Shape для производства имплантатных балок и мостов высочайшего качества. 5.0 мегапиксельные камеры в сочетании с высококачественными абатментами делают точные 3D снимки расположения и ориентации имплантатов, чтобы обеспечить прекрасную посадку без давления.



Наиболее обширный набор показаний для сканирования из доступных на рынке

Вам доступны все стандартные операции по сканированию моделей, а также слепков, штифтов, мостов до 16 единиц, шарнирная модель антагониста, восковые мосты для фрезеровки по копиру, вкладки, модель предпрепаровки, цельная модель для временных элементов, определение положения и ориентации имплантата, восковой абатмент и восковые имплантатные мосты для фрезеровки по копиру. Набор доступных показаний зависит от используемой версии Dental System™ – Standard или Premium.

Высокая производительность с технологией сканирования множественных штампов

Сканирование множественных штампов с помощью D710 и D810 сканеров предоставляет лабораториям возможность невероятно эффективной серийной обработки и обработки множественных заказов. Зубы для одного и более заказов закрепляются на мульти-штамп пластине и автоматически сканируются, позволяя техникам заняться в это время другими заказами. Максимальная точность достигается наклоном камеры, высокоточной фокусировкой и оптимальной точностью механики.

Адаптивное сканирование оттисков

Создание коронок без гипсовых моделей



Начните стремительный процесс цифрового дизайна без создания традиционной гипсовой модели. Уникальная технология адаптивного сканирования слепков обеспечивает наиболее заверченный и точный снимок. Заглядывая вперед, можно сказать, что цифровое сканирование слепков становится наиболее продуктивным методом 3D сканирования в лабораториях, вытесняя гипсовое сканирование.

Защищено патентом.

Уникальная технология адаптивного сканирования слепков

Защищенная патентом технология адаптивного сканирования от 3Shape, благодаря сочетанию движения по трем осям и двум камерам под сокращенным углом, обеспечивает уникальное сканирование слепков. Адаптивное сканирование распознает незаполненные области и автоматически добавляет адаптивные циклы сканирования для более полного снятия формы объекта. Сложные механизмы автоматического совмещения позволяют получить естественную окклюзию путем соединения сканов препарированного зуба и антагониста.

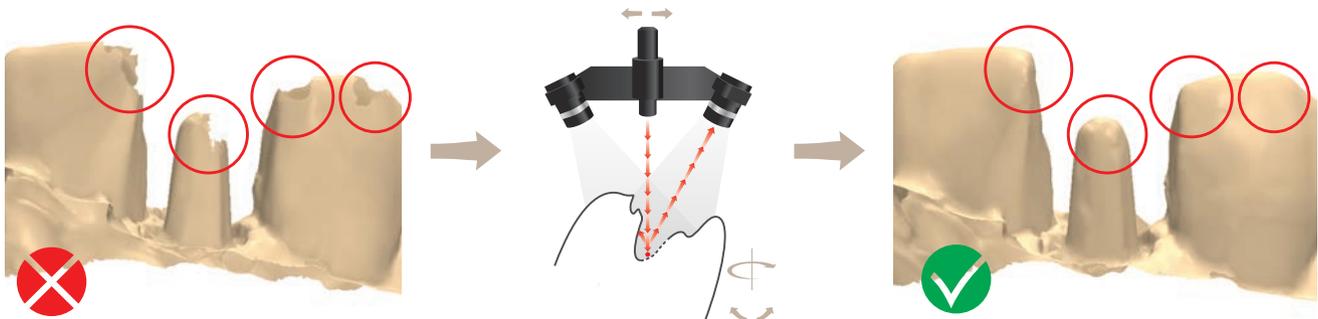
Сокращение времени на один лабораторный цикл

Прямое сканирование силиконовых и альгинатных слепков предоставляет уникальную возможность для сокращения времени работы и затрат. Лаборатории могут работать с CAD дизайном и производить модели, колпачки/коронки параллельно.

Техники могут создавать временные конструкции без физических моделей, используя опцию виртуального препарирования и десны от 3Shape.

Гипсовые модели – в скором времени пережитки прошлого

Создание цифровых моделей непосредственно со сканов оттисков активно развивается благодаря преимуществам новых технологий CAD/CAM по созданию моделей с меньшими затратами и более высокой точностью. Движимое этими инновациями сканирование оттисков вскоре вытеснит традиционные гипсовые модели, тем самым делая сканеры для гипсовых моделей нецелесообразным денежным вложением.



До адаптивного сканирования

Первый результат сканирования незакончен в месте препаровки, проксимальной области и области контакта. Такие показатели ставят под вопрос возможность посадки и клиническое соответствие модели.

После адаптивного сканирования

Применив 3х осевое вращение и 2 камеры, мы получили полный и точный скан. Благодаря адаптивному сканированию, автоматически были заполнены непросканированные области.

3Shape TRIOS®

Решение 3Shape для снятия цифровых внутриротовых слепков укрепляет связь лабораторий со стоматологами

TRIOS® от 3Shape – это продукт для снятия цифровых слепков, который позволяет стоматологам запечатлеть полную картину состояния полости рта и отправить высокоточную 3D модель для дизайна и производства в лабораторию. TRIOS® создает гибкий продукт, который поступает прямо в Dental System Inbox™ лаборатории. TRIOS® создан для укрепления положения лаборатории на рынке и увеличения рентабельности предоставляемых услуг.

Технология снятия цифровых слепков нового поколения

3Shape разработал внутриротовой сканер, обладающий точностью, скоростью, легкостью в использовании и не требующий применения спрея. Вам не потребуется физический оттиск, а следовательно Вы избежите таких недостатков в своей работе, как неточность, стрессовость процедуры, ручные операции и затраты на материалы. Пациент остается более довольным благодаря лучшей посадке, уменьшению количества повторных процедур и сокращению времени нахождения в кресле.

Новые уровни продуктивности

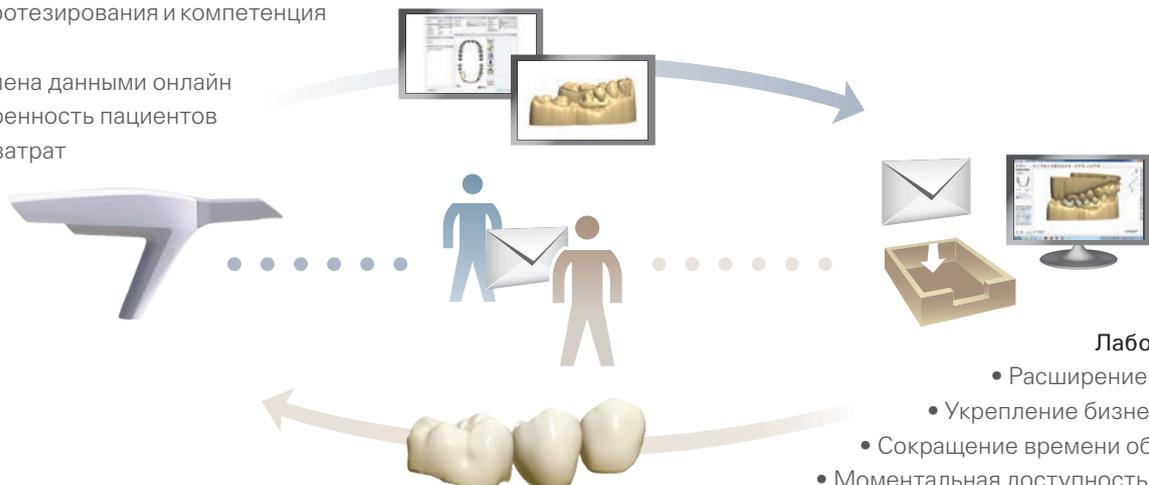
Лаборатории, работающие с Dental System™, принимают сканы слепков от TRIOS® непосредственно в Dental System Inbox™ через несколько минут после сканирования. Вы можете тотчас же начать процесс дизайна без предварительного создания физической модели. Лаборатории получают более точные данные по заказу и значительно сокращают временные затраты на его обработку. Полные данные по клиническому случаю поступают в цифровом формате, не требуя оптимизации, обработки вручную и снятия слепков. TRIOS® предлагает абсолютно новые возможности в работе: параллельный дизайн, виртуальные шаблоны и цифровой лабораторный дизайн.

Укрепление взаимодействия между лабораториями и клиентами

Системы снятия цифровых оттисков все более находят свое применение в лабораториях по всему миру. TRIOS® – целевое решение для взаимодействия и сотрудничества между стоматологом и лабораторией. С Dental System™ лаборатории могут предложить новые виды цифровых услуг и широкий спектр стоматологических показаний. Интеграция с 3Shape Communicate™ позволяет лабораториям и стоматологам обмениваться цифровой визуализацией клинических случаев и конструкций.

Стоматолог

- Все виды протезирования и компетенция техников
- Сервис обмена данными онлайн
- Удовлетворенность пациентов
- Снижение затрат



Лаборатория

- Расширение бизнеса
- Укрепление бизнес связей
- Сокращение времени обработки
- Моментальная доступность дизайна



|| С TRIOS процесс снятия оттисков стал проще, быстрее и качественнее. Я получаю великолепный сервис от лабораторий и больше прибыл благодаря тому, что уделяю время пациентам, а не трачу его на вытачивание коронок в своей клинике.”

*Док. Ян Бьерг Андерсон
Стоматологическая клиника
Just Smile, Дания*

|| Так как мы получаем открытые TRIOS сканы напрямую, мы берем на себя больший объем работы стоматологов. Продвигая TRIOS, мы избежали применения нашими основными стоматологами закрытых систем внутриротового сканирования, с которыми мы не можем работать.”

*Дорте Флюгге
Стоматологическая Лаборатория
Флюгге, Дания*

Model Builder™

Производите Ваши модели в лаборатории локально, экономя время и деньги

Новый продукт Model Builder™ от 3Shape позволяет техникам создавать модели в лаборатории для обширного выбора видов протезирования, включая модели имплантатов, непосредственно с внутриротовых сканов, сканов реальных слепков и сканов гипсовых слепков. Теперь Вы с легкостью можете производить все лабораторные модели либо у себя на месте, либо воспользоваться производственным центром. Так Вам больше не потребуются медленные и дорогостоящие службы по производству, привязанные к сканирующему устройству.

Одно решение для всего

Model Builder™ от 3Shape предоставляет единое решение по созданию лабораторных моделей для всех клиентов и всех способов производства. Лаборатории могут получать информацию в формате 3D от широкого спектра программ и, закупить всего лишь один станок по производству моделей, выполнять на нем заказы всех своих клиентов стоматологов.

От цифровой модели к готовой коронке

Model Builder™ от 3Shape сокращает процесс и время работы. Model Builder™ оптимизирует скан и делает его более чистым, подготавливая его для прямого использования в CAD дизайне. Высокоточный дизайн лабораторной модели может быть произведен параллельно с пошаговым CAD дизайном и быть использован для завершения производства коронки.

Самая широкая производственная поддержка на рынке

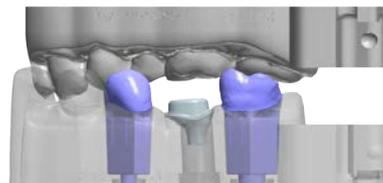
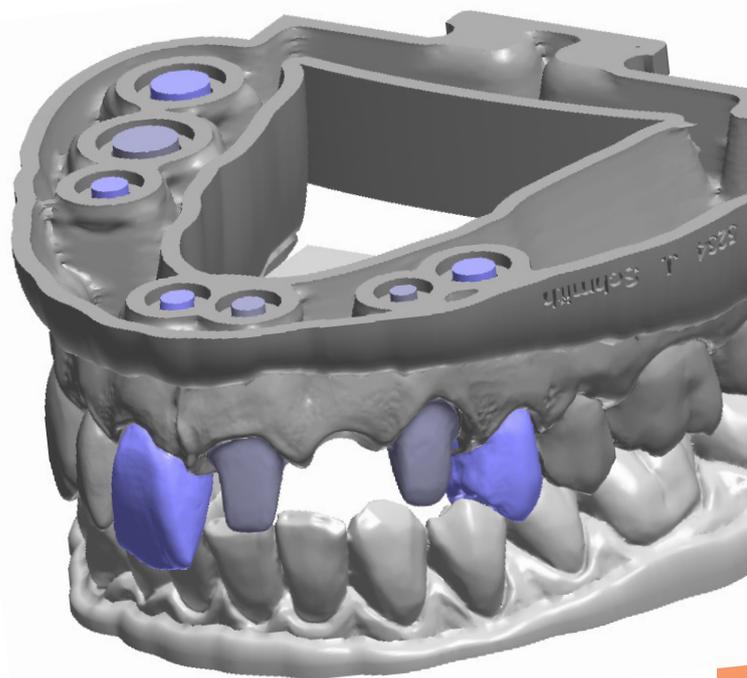
3Shape тесно сотрудничает с поставщиками оборудования для производства моделей, чтобы разработать решение для создания таких цифровых моделей, которые возможно было бы производить на существующих 3D принтерах и фрезерных станках. Параметры соответствующего оборудования сохранены в профилях, которые можно редактировать и использовать повторно.

Расширьте свои бизнес возможности с помощью 3Shape Model Builder™



Быстрый и наглядный рабочий процесс

Model Builder™ поддерживает полуавтоматическое секционирование и обрезку при создании съемных протезов. Программа рассчитывает и предлагает границу уступа и направление введения протезов, которые могут быть откорректированы пользователем. Пользователи могут нанести такую информацию о случае, как номер заказа или имя пациента, виртуально непосредственно на модель. *Патент заявлен.*



Получение данных от TRIOS® и сторонних решений для создания цифровых слепков

Model Builder™ работает как с данными от 3Shape TRIOS®, так и от других специальных систем для создания цифровых слепков, таких как iTero и Sirona. Благодаря Model Builder™ лаборатории могут полностью избежать привязки к определенному виду сканера и виду производства.

Гибкие интерфейсы артикуляторов

Выберите необходимый интерфейс артикулятора и добавьте его к конструкции. Таким образом, готовую модель можно будет использовать с традиционным артикулятором. Model Builder™ автоматически создает базу виртуальных моделей и базу артикуляторов с интерфейсами, обеспечивающими идеальный прикус.

Точные модели имплантатов

Model Builder™ – единственное программное обеспечение CAD/CAM, позволяющее создавать дизайн заказов с имплантатами. Благодаря технологии определения положения интегрированного имплантата пользователи могут виртуально добавлять интерфейс для аналогов имплантатов непосредственно в дизайн модели. Создайте модель в соответствии с индивидуальным дизайном абатмента. Поддерживаются вклеиваемые имплантаты. *Патент заявлен.*

3Shape Communicate™

Помогаем лабораториям в их работе со стоматологами

В сегодняшней атмосфере растущей конкуренции лаборатории, предлагающие дополнительные услуги для своих стоматологов, находятся в более выигрышном положении по сравнению с лабораториями, специализирующимися только на производстве. 3Shape Communicate™ позволяет лабораториям отправлять 3D изображения дизайна для одобрения стоматологом и пациентом. 3Shape Communicate™ - это новая возможность в предоставлении услуг, которая укрепляет лояльность стоматологов, привлекает новых клиентов и делает Вашу лабораторию конкурентоспособной.

Помощь лабораториям в их работе со стоматологами

3Shape Communicate™ – усовершенствованный инструмент, позволяющий лабораториям и стоматологам обмениваться информацией и просматривать 3D модели онлайн. Стоматолог может наглядно продемонстрировать реконструкции до и после лечения пациентам. С помощью 3Shape Communicate™ лаборатории способны предоставить сервис более высокого качества, удовлетворить потребности как стоматологов, так и пациентов и значительно укрепить деловые отношения со своими партнерами-стоматологами.

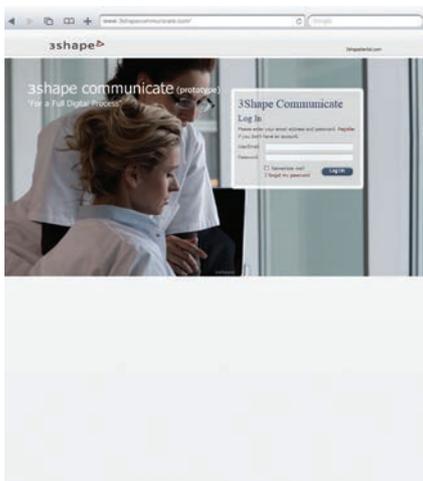
Поддерживать связь так легко

После окончания процесса дизайна система автоматически отправляет трехмерную модель, снимки экрана и комментарии на страницу 3Shape Communicate™. В клинике во всплывающем окне появляется уведомление о входящем сообщении. Стоматолог может войти в систему, чтобы посмотреть дизайн, оставить комментарии или примечания или одобрить результаты. Dental System™ сразу же информирует лабораторию о входящих сообщениях и о статусе подтверждений всех случаев.

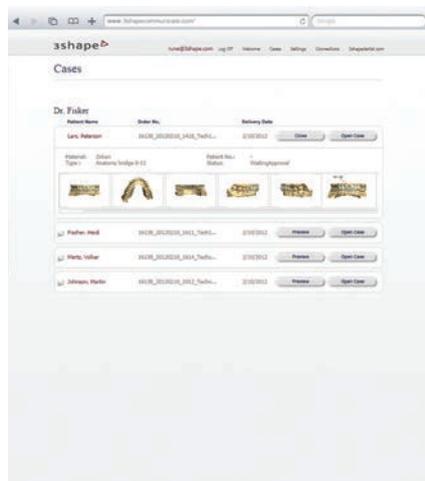
Обменивайтесь информацией, когда Вам удобно

Вся информация в 3D и текстовые файлы по каждому случаю хранятся в системе, так что пользователи с обеих сторон могут просматривать сообщения, когда им удобно, не откладывая больше выполнение текущих задач каждый раз, когда звонит телефон. Пользовательский интерфейс 3Shape Communicate™ прост в использовании и изыскан, делая процесс работы удобным. Хорошо налаженный обмен информацией экономит время и снижает риск ошибок и количество переделок.

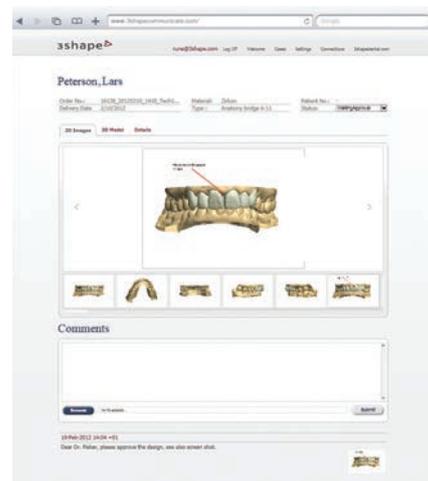
Интерфейс стоматолога 3Shape Communicate™



www.3shapecommunicate.com



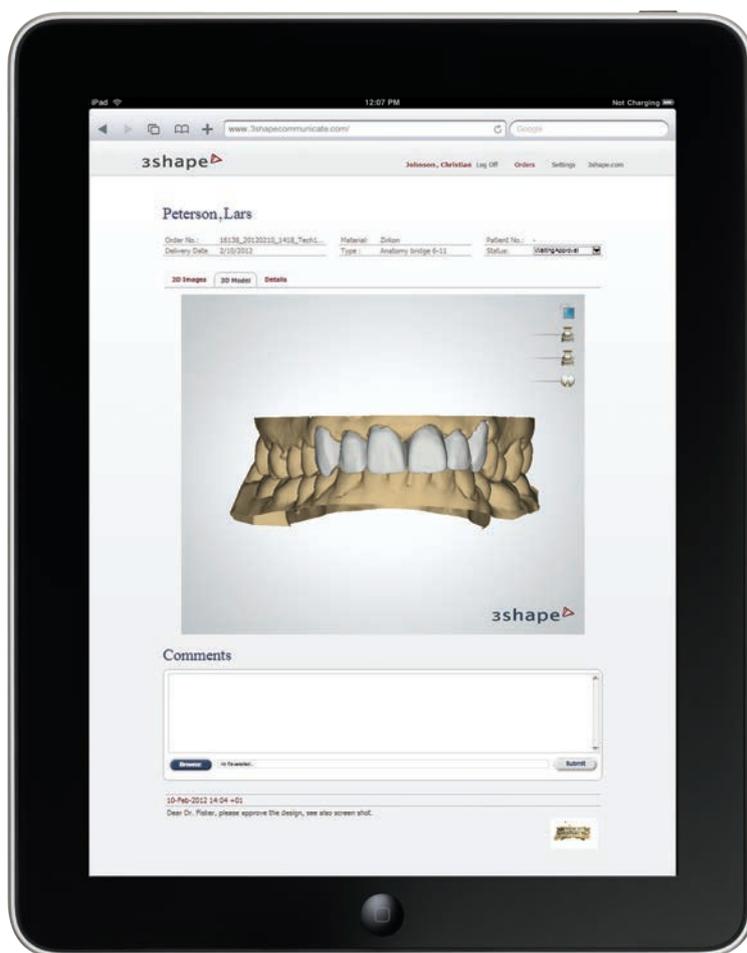
Список заказов



Обзор заказов



Лабораторный CAD дизайн



Обзор модели в 3D

Колпачки и мостовидные протезы

Продуктивный и гибкий процесс всестороннего моделирования

Производительность лежит в основе 3Shape Dental System™. Благодаря определенному числу автоматических положений и функций для моделирования, от создания заказа до завершеного дизайна одного колпачка, готового к производству, проходит менее двух минут. Это позволяет одному только технику большой лаборатории создавать порядка 100 единиц в день.

НОВОЕ В
DENTAL SYSTEM™ 2013

Значительно повысьте производительность лаборатории

Все выбранные параметры для производства задаются для материала и оборудования и выбираются во время создания заказа. Dental Designer™ располагает элементами конструкции автоматически, таким образом, дизайн балки – это всего лишь тонкая настройка предложенных системой вариантов, используя набор инструментов редактирования или путем изменения конструктивных параметров.

Автоматический скан и дизайн

Создайте заказ, поместите штамп и запустите полностью автоматизированный процесс, при котором колпачок сканируется и конструируется без дальнейшего вмешательства пользователя. Просмотр с возможностью легко изменять конечный результат. Поддержка сканирования множественных штампов и возможность добавить сканы соседних зубов и зубов-антагонистов.

Новая улучшенная компенсация сверла

Новая улучшенная функция компенсации сверла от 3Shape обеспечивает улучшенную посадку во время препарирования и снижает требования к пространству окклюзии, гарантируя необходимую толщину материала реставрации.

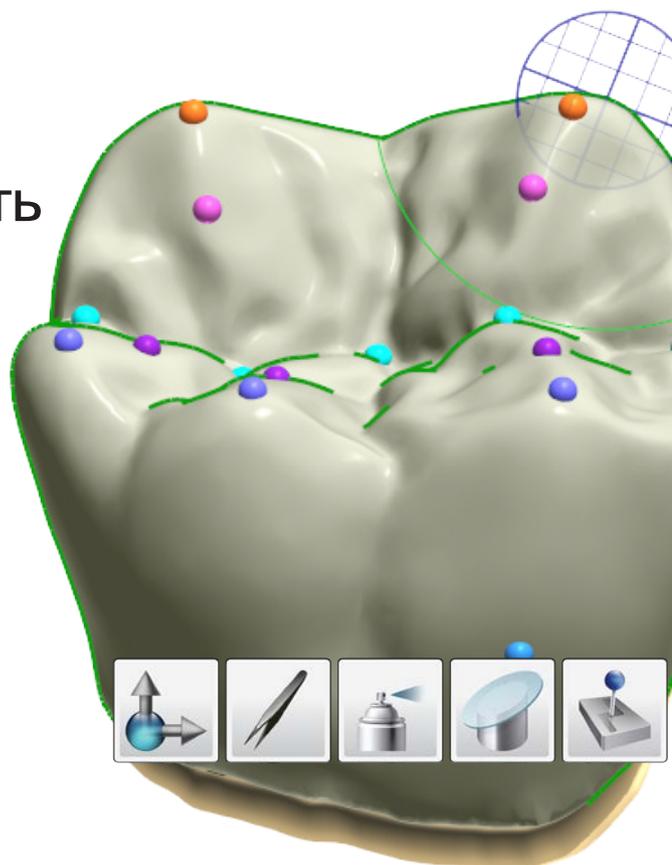
Общее время на колпачок: 1:30 мин.



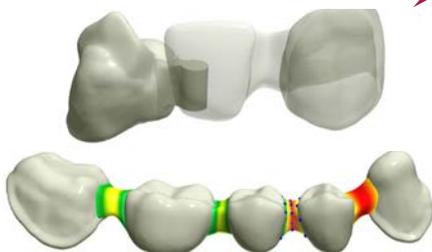
3Shape оптимизирует весь Ваш рабочий процесс – менее чем 2 минуты достаточно для создания стандартного колпачка, от создания заказа до окончательного дизайна.

Обширные инструменты редактирования - возможность применить Ваши художественные приемы

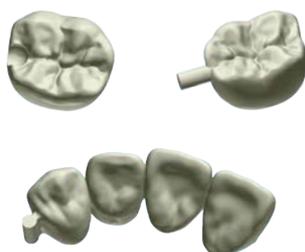
Инструменты редактирования в Dental System™ позволяют создать максимально гибкий дизайн со свободной формой и предоставляет дополнительные автоматические инструменты. Среди них получивший одобрение пользователей восковой нож, морфинг в свободной форме для любой части поверхности, трансформации для полной смены расположения, автоматическое сглаживание, автоматическая минимизация давления материала и автоматическое высокоэстетичное оформление среза до противоположного зуба, соседних зубов или до десны.



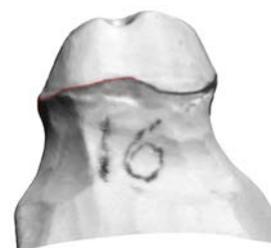
НОВОЕ В
DENTAL SYSTEM™ 2013



Новый дизайн соединителя моста и инструменты для разделения моста
Удобные инструменты позволяют техникам создавать и изменять соединители с улучшенными механическими и эстетическими свойствами, а также реализовывать сложные конструкции мостовидных протезов и мостов анатомической формы с полным покрытием. Воспользуйтесь эффективным контролем в 3D для создания центра соединителя, новыми инструментами конструирования, а также цветовым кодированием толщины соединителя. Новый инструмент для разделения моста на две части с помощью соответствующих матрицы и матрицы аттачмента.



Добавьте любой аттачмент
Установите и отрегулируйте любой аттачмент, например, шарнирные, шаровидные аттачменты, восковые штифты, отверстия и общие CAD файлы. Усовершенствованная функция параметрического аттачмента позволяет пользователям оптимально подобрать несколько аттачментов для конкретной клинической ситуации. Идеально расположите аттачменты параллельно с направлением введения или с группой других аттачментов.



Текстура – Перенесите сделанные от руки границы препарирования в 3D
Сканеры D800/D810 от Dental System™ поддерживают уникальную систему текстурного сканирования. Она точно фиксирует нарисованную от руки границу уступа, которую Вы провели карандашом непосредственно на реальной модели. Программа распознает границу уступа и позволяет Вам откорректировать результаты для идеальной посадки. Патент заявлен.

Smile Composer™ – Полный анатомический дизайн

Повысьте производительность, функциональность и эстетические качества продукции несколькими нажатиями

Dental System™ предлагает самые современные и эффективные инструменты для моделирования анатомических коронок и мостов с полным покрытием. Обширный набор библиотек и уникальное приложение Smile Composer™ от 3Shape предоставляет удобные для пользователей и продуктивные инструменты для создания эстетических и функциональных реставраций, основанных на анатомических моделях с полным покрытием.

Автоматический дизайн анатомических коронок с полным покрытием

Анатомические коронки с полным покрытием подвергаются автоматическому морфингу, чтобы они идеально соответствовали клинической ситуации. Эстетичные функциональные анатомически правильные коронки могут быть полностью изготовлены из циркония или стеклокерамики или могут быть использованы в качестве временных реконструкций.

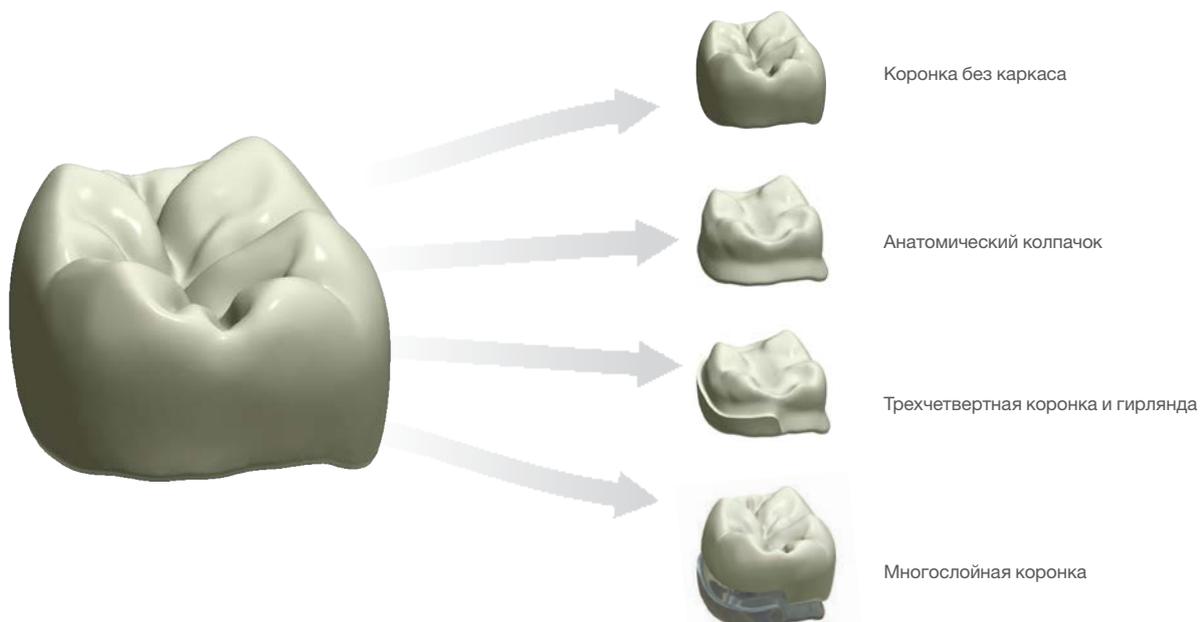
Анатомически правильные колпачки и полукоронки

Анатомически правильные колпачки конструируются из полных анатомических коронок. В результате получаются анатомические колпачки и каркасы с прекрасной керамической поддержкой и высокой прочностью. Вы также можете добавить гирлянды или создать сложные анатомические колпачки.

Параллельное моделирование верхнего и нижнего ряда

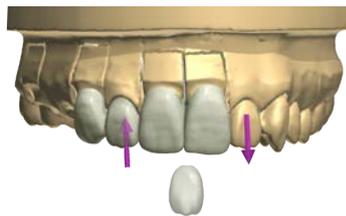
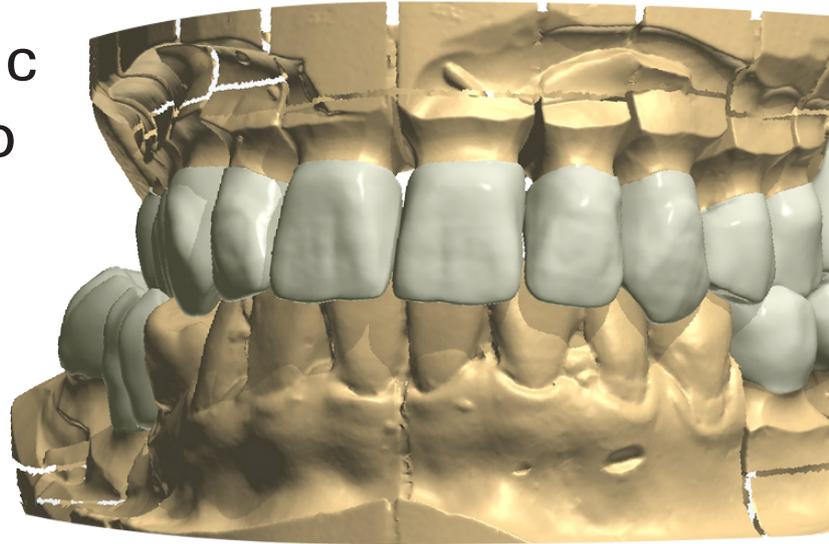
Dental System™ поддерживает клинические случаи, требующие реставрационной работы как для верхнего, так и для нижнего ряда зубов. Техники могут создавать, сканировать и обрабатывать заказы, затрагивающие препаровку обеих челюстей, во время одной комплексной сессии. Все будет скорректировано относительно окклюзии.

Различные ортопедические конструкции на основе полной коронки



Создание эстетических анатомических мостовидных протезов с невероятной скоростью

С помощью Smile Composer™ техники могут с легкостью создавать полные анатомические мосты, работая со сканом улыбок. Уникальный продуктивный алгоритм работы позволяет использовать опцию морфинга в работе с несколькими зубами, как с одним целым, тем самым непрерывно поддерживая уникальную структуру улыбки и расположение зубов относительно друг друга. Мощный инструмент скульптора от Dental System™ включает функцию подрезания зуба относительно антагониста и соседнего зуба, позволяя подстраивать выбранный зуб под соседний и противоположный с помощью одного лишь клика. *Патент заявлен.*



Автоматические коронки и мостовидные протезы

Новая автоматизация дизайна существенно улучшает изначальное положение и форму анатомических коронок с учетом конкретных клинических ситуаций. Используя новейший виртуальный артикулятор 3Shape вместе со Smile Composer™, Вы сможете с минимальными модификациями вручную добиться оптимальной окклюзии, расположения контактных пунктов и граничной области перехода.

Зеркальный CAD дизайн или копирование анатомической формы со скана

Виртуальное зеркальное копирование сконструированных зубов позволяет сразу же одновременно смоделировать соответствующие зубы и достичь идеальной симметрии и эстетических результатов. Чтобы облегчить процесс создания эстетической и функциональной конструкции, Вы можете скопировать в CAD дизайн или в скан препаровки форму того же зуба из скана предварительной препаровки или скана восковой модели, или противоположного зуба.

Широкий выбор библиотек улыбок высокой эстетики

3Shape знает, что каждый зуб уникален. Dental System™ содержит 75 библиотек улыбок и анатомических коронок для создания конструкций с высокой эстетикой. Вы можете создать индивидуальные морфологические модели путем сканирования выбранных восковых моделей для непосредственного использования в дизайне.

Многослойный дизайн

Производство прессованных и стеклокерамических коронок и мостов

Новая функция многослойного дизайна от Dental System™ делает возможным создание мостов для спрессовки или комбинации фрезерованной стеклокерамики и циркония. Технология многослойности от 3Shape автоматически делит полный анатомический дизайн на две полные действительные секции, полностью избежав поднутрений и потерянных секций. Продукт от 3Shape обеспечивает идеальное соединение произведенных слоев, значительно сокращая ручную подгонку.

Создание многоуровневых мостов

Dental System™ предоставляет высокопродуктивные и легкие алгоритмы работы для создания как покрытия, так и подструктур для поверхностных или стеклокерамических коронок и мостов. В сочетании со Smile Composer™ техники могут быстро создавать высокоэстетичные модели с полным анатомическим покрытием.

Прессованные коронки и мосты

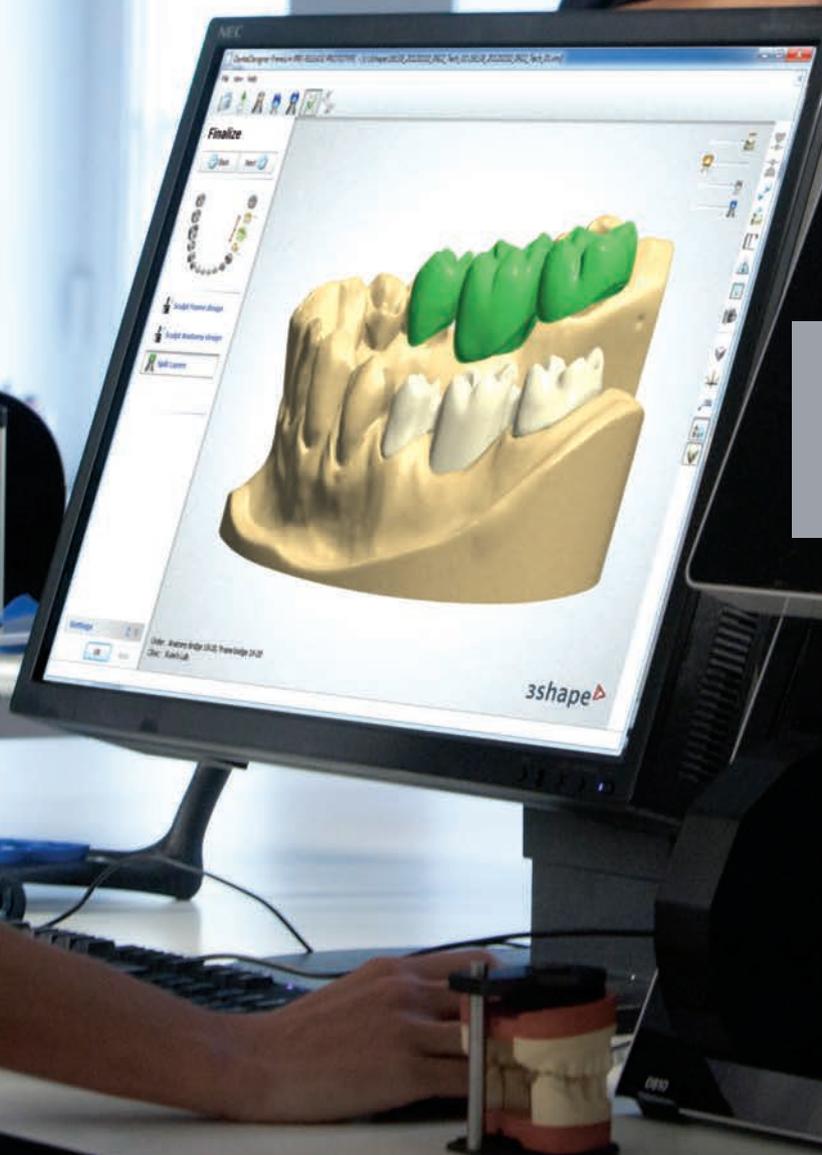
Технология многослойности от 3Shape разработана для высококачественной прессовки коронок и мостов. Создаются два отдельных файла для выпуска продукции: один - для основания, другой - для анатомического покрытия. Оба файла готовы для передачи оборудованию для производства.

Стеклокерамика высокого клинического качества

Технология многослойности от 3Shape позволяет достигать высоких клинических результатов в производстве ортопедических конструкций, сочетая стеклокерамику и цирконий. Программное обеспечение создает наиболее сильное сцепление между стеклокерамическим покрытием и циркониевой основой, гарантируя оптимальную плотность материала.

Многослойный дизайн для эффективной прессованной и стеклокерамической продукции





Динамическая виртуальная артикуляция

Высокая функциональность и идеальная посадка с артикулятором

Создание коронки или моста без учета динамической артикуляции и артикуляционной бумаги недостаточно убедительно для многих стоматологов. Dental System™ от 3Shape принимает во внимание обязательное условие идеальной окклюзионной посадки и поднимает вопрос артикуляции на абсолютно новый уровень с помощью динамического виртуального артикулятора.

Динамический виртуальный артикулятор нового поколения

Динамический виртуальный артикулятор от 3Shape обеспечивает быстрое и точное решение задач, выполняемых традиционно вручную, и является неотъемлемой частью цифрового рабочего процесса. Высокая степень автоматизации и точности помогает экономить время и минимизировать необходимость финальных подгонок вручную. В основе этого инструмента лежат традиционные методы, таким образом, он связывает виртуальный мир с соответствующей физической процедурой.

Объединяя физические и виртуальные рабочие процессы

Техники могут виртуально работать в лаборатории с универсальным артикулятором или со специальной артикуляционной моделью. Dental System™ поддерживает широко известные на рынке артикуляторы, являясь оптимальной для использования и гарантируя совместимость настроек во время финальной проверки качества физической ортопедической конструкции.

Изготовление коронок без использования модели происходит все чаще

Расширенная автоматизация и наилучшая окклюзионная посадка позволяют зубным техникам значительно снизить, а в некоторых случаях и вовсе исключить временные затраты на шлифовку и ручную обработку коронки. Более того, благодаря новейшим цифровым артикуляторам и развитию технологии, стало возможным создавать коронки без изготовления модели, используя внутриротовые сканы и сканы слепков в качестве источников исходных данных.



SAM® 2P



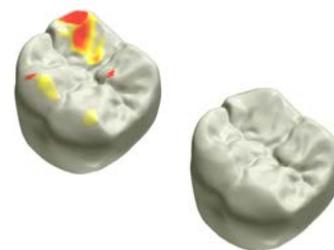
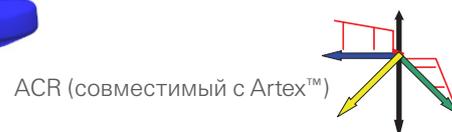
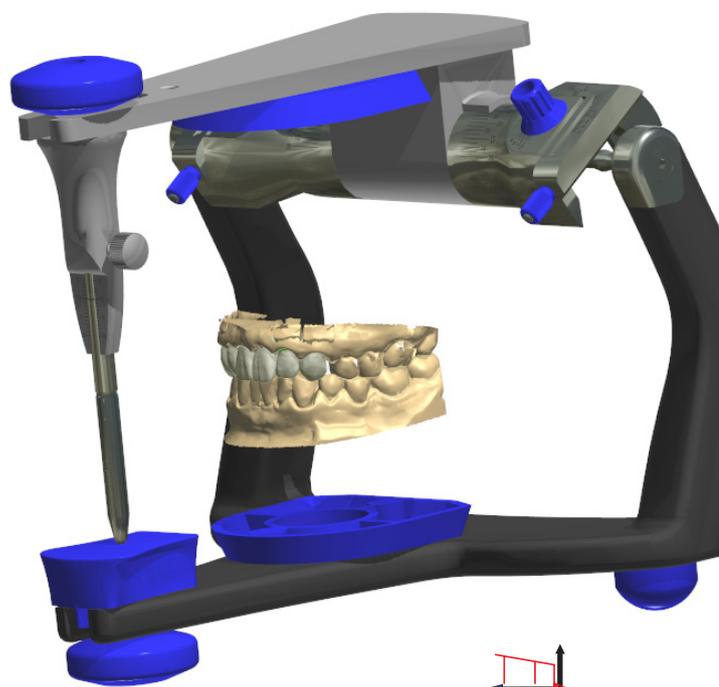
KaVo PROTAR®evo



Whip Mix Denar® Mark 330

Словно реальный артикулятор

Цифровые модели автоматически загружаются в динамический виртуальный артикулятор с окклюзионным планом, рассчитанным системой по умолчанию. Он уже установлен и может быть легко изменен в случае необходимости. Движения челюсти могут быть воспроизведены вручную, или можно позволить программе автоматически проверить все положения. Воспользуйтесь виртуальной артикуляционной бумагой или окклюзионным компасом для разметки контактных пунктов. Дополнительная поддержка межокклюзионного дизайна. Патент заявлен.



Перенос точного положения в виртуальный артикулятор

Перенесите точные положения челюсти из реального артикулятора в динамический виртуальный артикулятор. С помощью специально разработанных пластин для передачи данных 3Shape и сканера 3Shape Вы можете точно зафиксировать 3D позиции и перенести их в программное обеспечение.

Индивидуальные движения челюсти пациента

Техники могут воспроизвести индивидуальные движения челюсти пациента, которые были записаны ранее с использованием электронной лицевой дуги. Также возможно создавать и воспроизводить сценарии движения челюсти, которые автоматически включают протрузию, ретрузию, латеротрузию, медиотрузию и непосредственное боковое смещение. Патент заявлен.

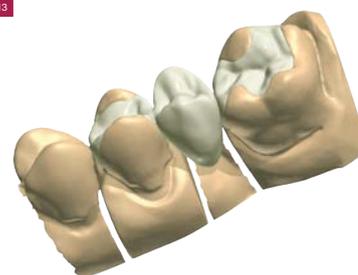
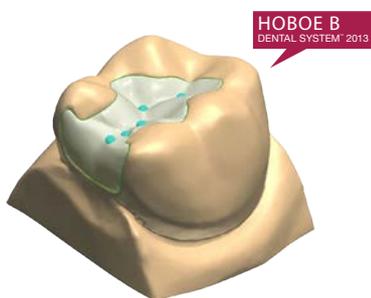
Автоматическая адаптивная окклюзия

Опция адаптивной окклюзии с помощью единственного нажатия позволяет скорректировать прикус. Динамический виртуальный артикулятор запускает разные движения и записывает окклюзивную историю, включая все контактные пункты и глубину во время движения челюсти. Система использует данные о движениях и автоматически корректирует окклюзию.

Вкладки, накладки и виниры

Так же просто, как создание колпачка

Dental System™ от 3Shape поддерживает высокопродуктивный дизайн вкладок, накладок и виниров. Процесс автоматического анатомического морфинга и алгоритм интегрированного дизайна от Smile Composer™ компании 3Shape гарантирует высокоэстетичный и прочный результат. Вкладки, накладки и виниры – важные виды ортопедических конструкций. Продукт от 3Shape позволяет лабораториям расширить спектр предоставляемых услуг и значительно повысить прибыль от инвестиций, вложенных в CAD/CAM оборудование.



Вкладки и накладки

Dental System™ задает направление введения, границу уступа, место удаления поднутрений, анатомическую форму и соответствие проксимальной и антагонистичной поверхности. Защита границы уступа способствует прочности ортопедической конструкции, в то время как новая компенсация сверла задана для лучшей посадки модели. Техники могут подстраивать заданный автоматический дизайн, используя обширный инструмент скульптора от Dental System™.

Виниры

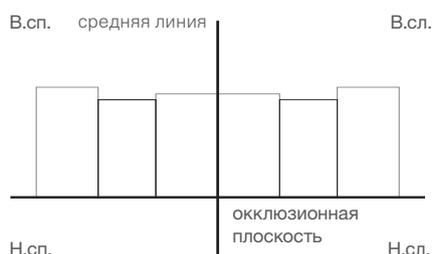
Сочетая Smile Composer™ с технологиями автоматического морфинга в свободной форме от Dental System™, Вы получаете эстетичный дизайн и правильное расположение виниров, работая с полной улыбкой. Дизайн виниров от Dental System™ оптимизирован для эффективного производства с использованием наиболее эстетичных материалов, как например, используемых при прессовке, и стеклокерамики.

Внутренние вкладки и «Мосты Мериленд»

Гибкие и эффективные инструменты для создания накладок, вкладок и виниров могут применяться для создания как единичных, так и многокомпонентных моделей. Непосредственно используйте дизайн виниров, работая со Smile Composer™, чтобы легко получить «Мосты Мериленд». Создайте мост внутренних накладок, соединив множественный дизайн вкладок в одной реконструкции.

Наложение 2D изображений CAD дизайн улыбки

Новая возможность наложения 2D изображений позволяет лабораториям фиксировать реальное лицо и улыбку пациента в процессе цифрового дизайна и использовать их для создания ортопедических конструкций оптимальной эстетики и максимально соответствующих индивидуальным особенностям пациента. С помощью 3Shape Communicate™ и новой функции RealView™ лаборатории могут точно продемонстрировать как стоматологам, так и пациентам, как новая реконструкция изменит их улыбки.



Индивидуальный дизайн с наложением 2D изображений

Загрузите 2D изображения губ, зубов и улыбки пациента для создания конструкций, которые идеально будут соответствовать особенностям конкретного клиента. Скройте зубы с изображением, а губы и новый дизайн зубов соедините по разработанному дизайну идеальной улыбки.

Высокая эстетика с шаблонами обычного 2D изображения

Dental System™ поддерживает библиотеки с 2D изображениями, тем самым позволяя достигать поразительных эстетических результатов, даже при отсутствии реального снимка улыбки пациента. Вы можете выбрать из множества образцов направляющих зубов и шаблонов дизайна или также добавить свои собственные, чтобы воссоздать улыбку для Вашей реконструкции.

Визуализация до и после

Плавно заменяя один вид другим с помощью слайдеров, техники, стоматологи и пациенты могут легко обнаружить самые незначительные изменения в деталях улыбки.

Цифровые временные конструкции

Создание постоянной коронки как экономичной временной конструкции

3Share создал новый подход к рабочему процессу. Он позволяет лабораториям виртуально подготавливать зубы и создавать временные конструкции непосредственно из внутриротовых сканов или сканов традиционных слепков. Это полностью исключает потребность в физической модели. Теперь лаборатории могут предоставлять стоматологам экономичные временные конструкции, дать возможность пациентам примерить конечную конструкцию коронки и тем самым гарантируя последующий заказ финальной коронки. *Патент заявлен.*



Сделайте цифровой слепок без препарирования

Алгоритм работы начинается с 3D сканирования стоматологического случая – в идеале, с цифрового скана слепка или привычного слепка для достижения максимальной продуктивности. Но также возможно и сканирование гипсовой модели.

Виртуальная граница уступа и виртуальная десна

С помощью 3D скана, загруженного в Dental System™, техники могут проводить сегментацию зубов и устанавливать виртуальные границы уступа. Цифровым способом можно удалить зубы и легко заместить их идеально сформированной виртуальной десной.

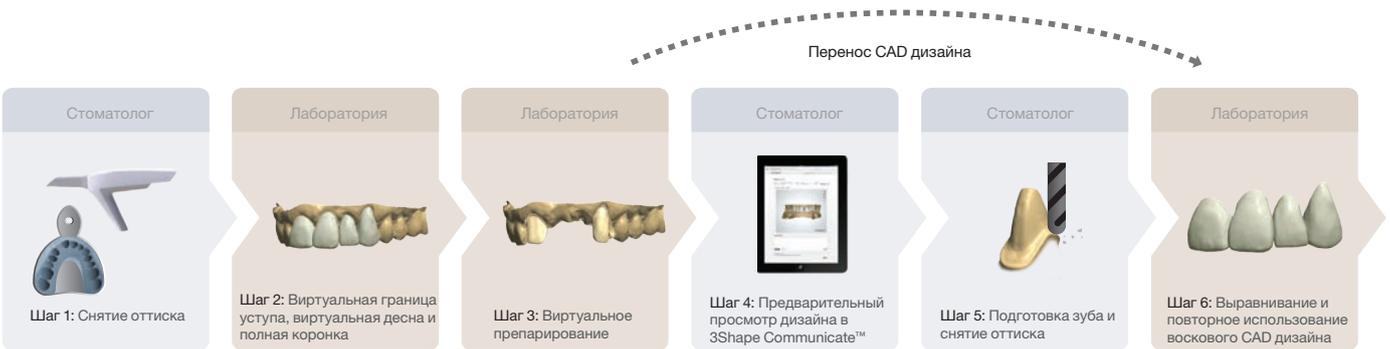
Высококачественный дизайн временных элементов

Используя Smile Composer™ и инструменты скульптора, Вы сможете создать абсолютно функциональную и эстетичную временную конструкцию. Для создания временных элементов пользователи могут использовать скан конкретного пациента или взять шаблон из большого набора библиотек. На последнем этапе программа определит и автоматически изобразит отмеченную виртуальную препаровку.

Виртуальные диагностические восковые слепки

Виртуальный восковой слепок, дающий Вам финальный вариант ортопедической конструкции

Используя инструменты для виртуального препарирования и виртуальной десны, техники могут изготовить виртуальные диагностические восковые слепки для предварительного просмотра стоматологами и пациентами. Получив одобрение клиники, лаборатория может использовать дизайн диагностического слепка непосредственно для создания финального варианта ортопедической конструкции. Это позволяет достичь высокой продуктивности, что снизит затраты, повысит продажи и поддержит стоматологов. *Патент заявлен.*



Виртуальные диагностические восковые слепки в алгоритме работы без модели
Основываясь на виртуальном препарировании и десне, техники теперь могут легко создавать дизайн эстетических диагностических восковых слепков для более точных предварительных просмотров дизайна. Пользователи могут применять Smile Composer™ от 3Shape, чтобы работать как с коронками, так и с винирами, и создавать эстетичные и функциональные восковые слепки без использования моделей.

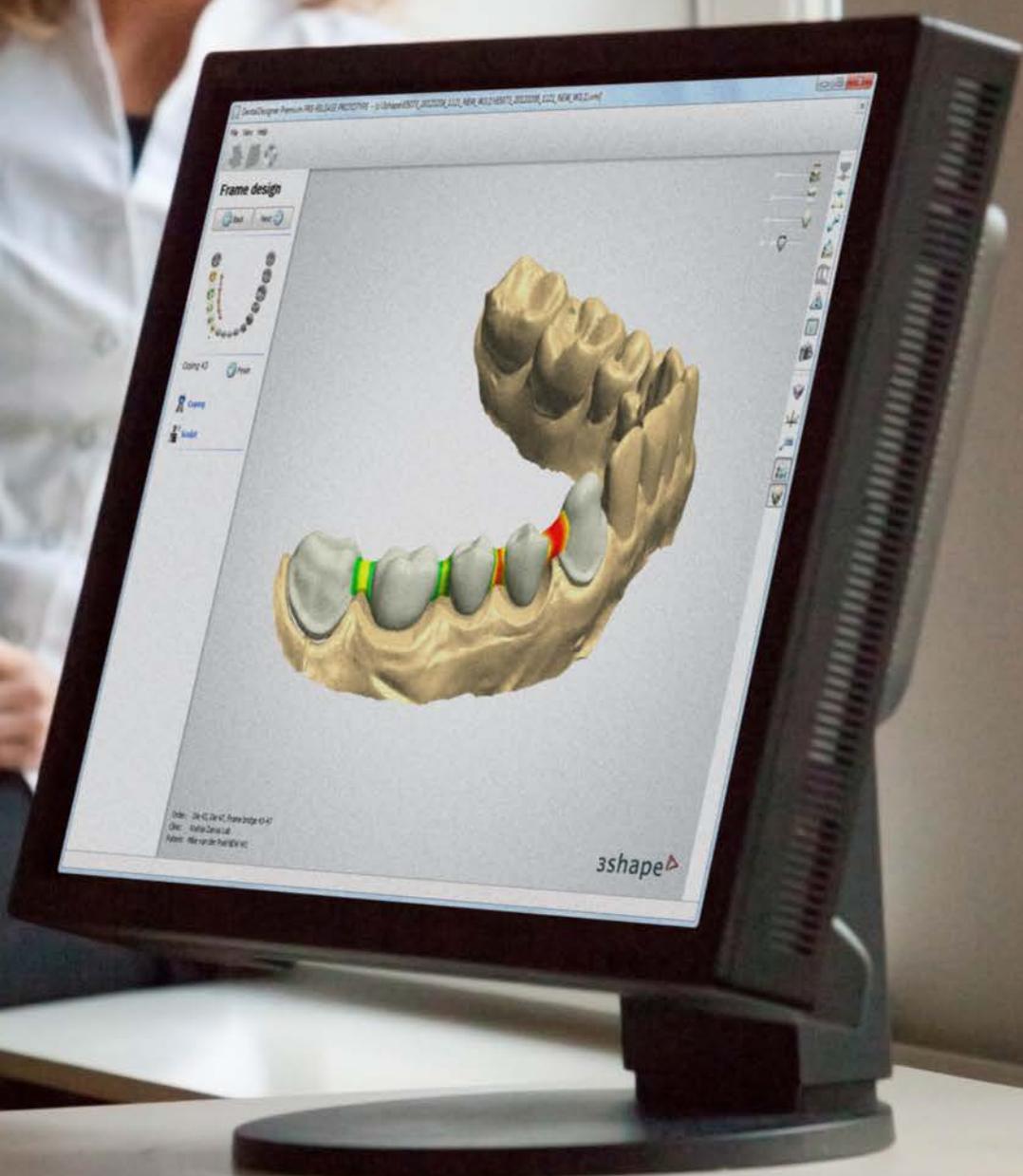
3D визуализация в помощь стоматологам

С помощью 3Shape Communicate™ лаборатории передают свои виртуальные диагностические восковые модели онлайн. Благодаря этому они могут быть незамедлительно просмотрены стоматологами и пациентами. Использование экономичного, полностью цифрового процесса работы ускоряет время выполнения заказов и повышает продажи. По желанию стоматолога может быть также изготовлена традиционная диагностическая рабочая модель, включая диагностическую восковую модель и виртуальную десну.

НОВОЕ В
DENTAL SYSTEM 2013

Моментальная реставрация из виртуальной диагностической модели

Используя технологию Align & Re-use от 3Shape, дизайн виртуальных диагностических восковых моделей и временных конструкций доступен для использования непосредственно для финальной коронки. После того, как стоматолог препарирует зубы, скан физической препаровки точно совмещается со сканом предварительной препаровки. После этого техник может использовать временную или виртуальную восковую диагностическую модель в дизайне финальной реставрации с помощью всего одного клика мышки. Цифровой формат работы не только прост и быстр, но и позволяет избежать проблем с достижением точного воспроизведения диагностической восковой модели, как это было при дизайне вручную.



Визуализация полного клинического случая в реальных оттенках

С RealView Engine™ от 3Shape можно получить визуализацию случая пациента, близкую к фотореалистичной, которая включает не только вновь сконструированные зубы, но и отсканированные существующие зубы и десну. Техники могут творчески подойти в дизайну, придав ему реалистичных оттенков. Лаборатории могут предложить стоматологам способ передачи данных о конструкции, который можно назвать «Вы видите то, что будет конечным результатом». Это может служить инструментом для оптимизации отношений с клиентами. *Патент заявлен.*



Полная картина состояния зубного ряда в реальных оттенках

RealView Engine™ представляет собой уникальную технологию, которая позволяет эффективно и в полуавтоматическом режиме сегментировать все отсканированные в 3D зубы и десну. Техники могут сразу же получить фотореалистичное изображение клинического случая, включающего как существующие зубы и мягкие ткани, так и вновь сконструированную ортопедическую конструкцию.

Универсальный инструмент для коммуникации и дизайна

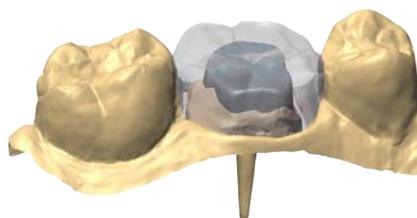
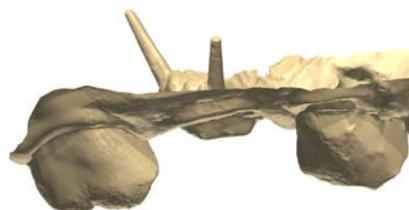
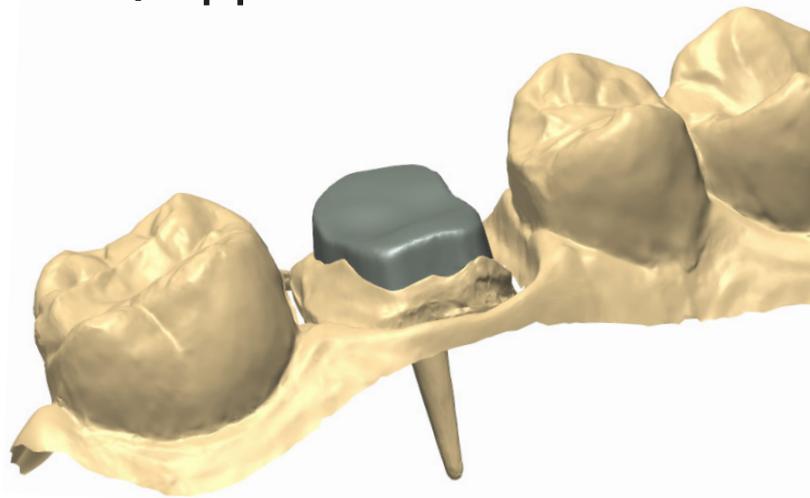
Зубные техники могут в интерактивном режиме пользоваться реалистичным изображением в процессе работы над конструкцией. Оценка работы с реалистичной перспективы помогает добиться оптимального качества. Новой функцией является возможность передавать реалистичные изображения ожидаемых результатов стоматологам, а также при необходимости и пациенту.

Воспользуйтесь широким набором ортопедических конструкций и услуг RealView Engine™ можно использовать вместе со многими другими функциями и показателями системы Dental System™. Функцию RealView Engine™ можно применять при создании цифровых коронок с полным покрытием и виртуальных диагностических восковых моделей. В комбинации с функцией накладки 2D изображения это помогает фотореалистично визуализировать индивидуальную улыбку.

Конструкции на штифтах

Оптимальные клинические результаты в результате уникального цифрового рабочего процесса

Абсолютно новое решение от 3Shape для установки штифтов экономит время, так как позволяет создать все слои за один рабочий процесс. Сочетание уникальных возможностей сканирования и функций моделирования облегчает создание идеальной конструкции для каждой конкретной клинической ситуации. На этапе конструирования анатомической коронки техники могут смоделировать оптимальную форму штифта. *Патент заявлен.*



Возможно благодаря уникальной технологии сканирования

Случаи установки штифтов предполагают точное фиксирование глубоких и узких полостей, что является неосуществимой задачей для многих традиционных стоматологических сканеров. 3Shape предлагает два уникальных решения. Запатентованная технология адаптивного сканирования оттиска легко фиксирует форму и положение непосредственно с оттиска. Также можно воспользоваться флажками сканирования на гипсовой модели, чтобы точно отметить позиции штифтов и оценить их глубину.

Оптимальный дизайн штифта на основе финальной коронки

Руководствуясь конструкцией полной анатомической коронки, пользователь может идеально установить граничные линии штифта, и система автоматически сгенерирует соответствующую конструкцию штифта, включая блокировку и зазор для цемента. Форма штифта корректируется с помощью 3D инструментов и гибких инструментов скульптора. Этот процесс завершается, как обычно, созданием колпачка и анатомической коронки на штифте или добавлением аттачмента для последующего комбинирования со съемным частичным протезом.

Конструкция с несколькими штифтами

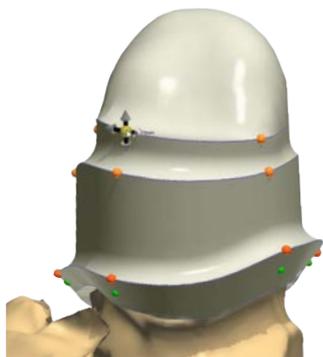
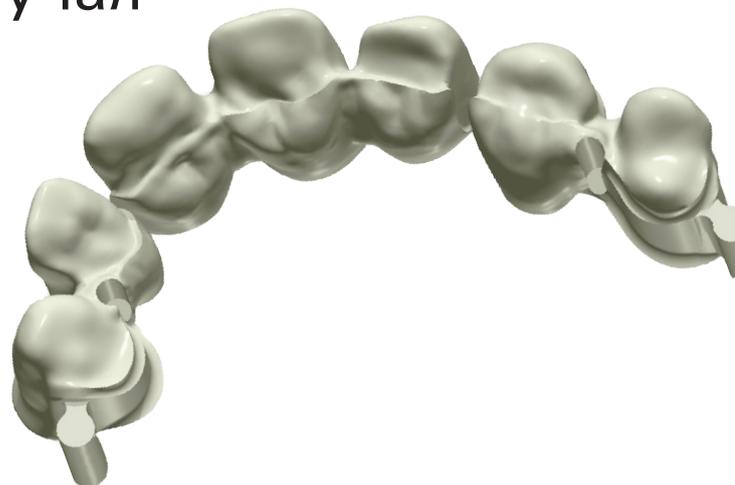
Современное решение от 3Shape для установки штифтов может использоваться даже для сложных клинических случаев, включая конструкции с несколькими штифтами. Для этого нужно просто повторить обычный алгоритм конструирования штифта для каждого из штифтов, создающих конструкцию. Программа автоматически создает первый штифт, а после этого идеально располагает и совмещает каналы ввода для дополнительных штифтов. Таким образом обеспечивается легкая установка ортопедической конструкции во рту пациента.

Телескопические коронки

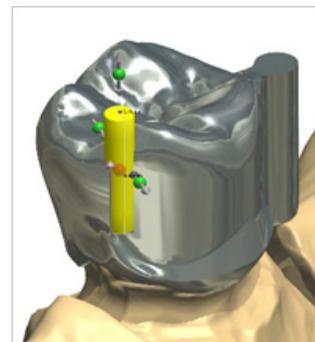
Сложные конструкции для любого клинического случая

Новые функции для конструирования телескопических коронок от 3Shape позволяют лабораториям эффективно работать даже со сложными клиническими случаями благодаря быстрому и простому дизайну самых сложных первичных и вторичных конструкций. В ходе уникального интуитивно понятного технологического процесса техники начинают работу с проектирования полной анатомической коронки, которая позже может быть использована в качестве ориентира для дизайна телескопа.

Это обеспечит оптимальные результаты с точки зрения пространства, функциональности и эстетики.



НОВОЕ В
DENTAL SYSTEM 2013



Гибкие инструменты для свободы в дизайне

Техникам предоставляется полная свобода в создании и корректировке углов края и уступа. С открытым телескопом можно создать металлическую окклюзию там, где недостаточно места. Вы можете добавить столько гирлянд, сколько требуется, корректируя при этом как ширину, так и угол, чтобы добиться оптимального взаимодействия и оптимального использования пространства.

Создайте вторичные коронки за один и тот же рабочий процесс

Новейшие технологии CAD/CAM от 3Shape позволяют оптимизировать временные затраты техников, так как теперь стало возможным создавать первичные и вторичные слои одновременно за один рабочий процесс без повторного сканирования. В результате создаются отдельные файлы во всех слоях для производства на фрезерных станках или 3D принтерах. Также существует поддержка дизайна третичных коронок. *Патент заявлен.*

Все типы аттачмент-коронок

Вы можете добавить стандартные шаблоны аттачментов, конфигурируемые параметрические аттачменты или даже Ваши собственные модели. Дизайн аттачмент-коронок поддерживает все типы сложных элементов распределения напряжения. Техники могут интегрировать полную анатомическую коронку в конструкцию или применить точную редукцию зубов для облицовки вручную.



Abutment Designer™

Индивидуальная форма абатментов: идеальная эстетика – это легко

Высоко зарекомендовавший себя среди пользователей Abutment Designer™ от 3Shape предлагает широкую функциональность для эффективного и гибкого дизайна индивидуальных абатментов. Смоделированную полную анатомическую коронку применяют непосредственно в процессе конструирования абатмента, чтобы визуализировать и откорректировать Ваши результаты для получения оптимальной эстетики. Abutment Designer™ поддерживает сканирование восковых моделей абатментов и широкий спектр имплантационных систем.

Имплантаты и абатменты – прибыльный сегмент бизнеса

Функция интегрированного дизайна от Abutment Designer™ позволяет создавать одновременно индивидуальные абатменты, колпачки/каркасы и коронки. Подобная опция позволяет не только экономить время на восковании и литье и увеличивает продуктивность, но способствует достижению точности и высоких эстетических результатов. Как итог – довольные стоматологи и высокая производительность.

Эстетика и функциональность невероятно легко

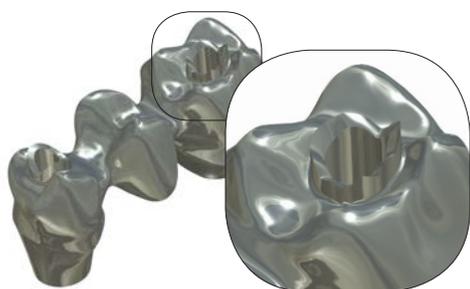
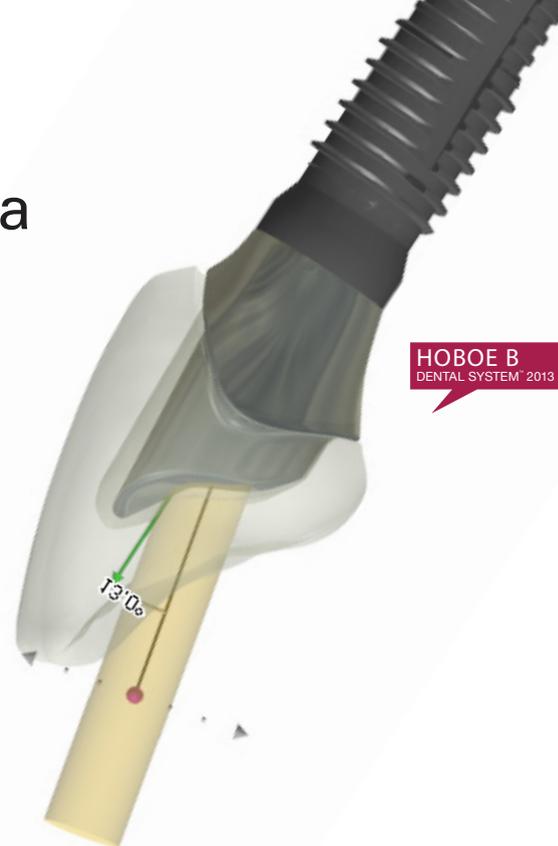
Расположите проект модели коронки между соседними зубами, оставляя равные промежутки для керамического слоя, и система автоматически создаст абатмент в соответствии с формой коронки. Определение общего направления введения для группы индивидуальных абатментов обеспечит идеальные углы вторичной структуры. Они соединяются и подгоняются виртуально.

Роботизированные инструменты для создания абатмента

Воспользуйтесь оптимальным контролем над процессом дизайна, используя цифровой фиксированный радиус краев, контроль ширины уступа и точную компенсацию сверления, обеспечивая идеальную посадку колпачков, которые создаются одновременно с абатментами. Уникальные инструменты моделирования включают радиус уступа, гибкий 3D контроль и улучшенную обработку поверхности.

Сохранение эстетики дизайна с помощью наклонных отверстий для винтов

Abutment Designer™ дает возможность техникам свободно располагать отверстия для винтов и регулировать их наклон, достигая таким образом высокой эстетики даже при сложных клинических случаях. Вы можете визуализировать финальный результат конструкции с абатментом, чтобы идеально ее расположить, наклонить и откорректировать отверстие для винта, как для конечного результата. Благодаря функции конструирования наклонных отверстий для винтов зубные техники не допускают повреждения критических и визуальных зон реставрации, таких как режущие края и лабиальные поверхности.



Легкое конструирование коронок с винтовой фиксацией

Вы можете создать дизайн и изготовить полную анатомическую коронку с винтовой фиксацией для установки в одном материале, таком как e.max, цирконий, композит или временные материалы. Вы также сможете уменьшить измененную коронку, оставляя пространство для прессовки или облицовки вручную финального керамического слоя. Применение функции защиты отверстий для винтов поможет избежать попадания облицовочного слоя внутрь винтового отверстия.



Соотнесите обе части в абатментах, состоящих из двух частей

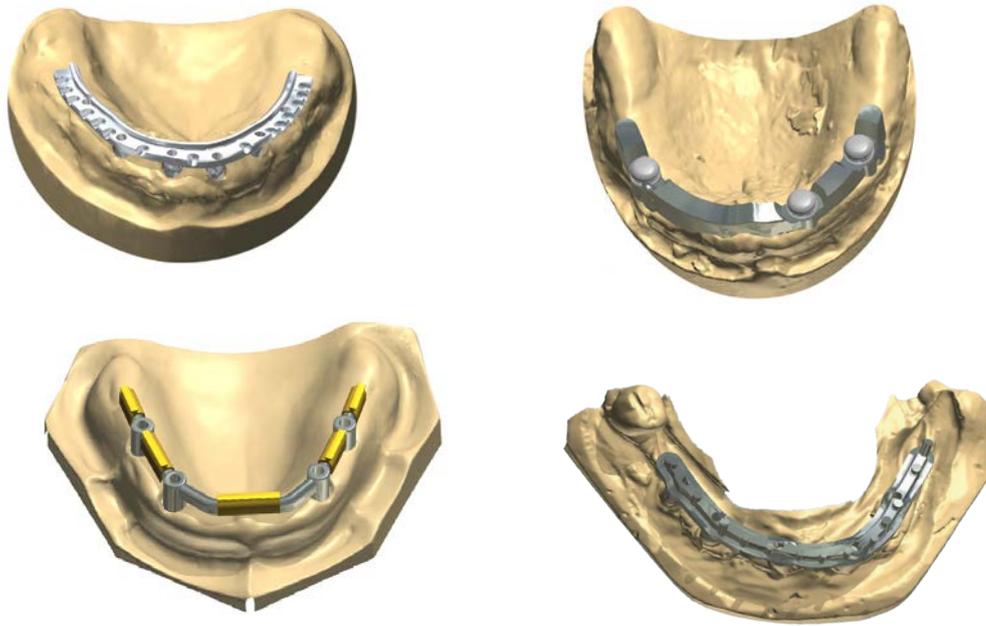
Вы можете конструировать анатомические абатменты и коронки с винтовой фиксацией как две части единого целого. Замените предварительный интерфейс титанового абатмента на специально созданный интерфейс, готовый к фрезеровке. Благодаря этой функции техники могут работать со сложными имплантационными случаями, где обычный интерфейс абатмента не обеспечивает лучшие клинические и эстетические результаты.

Патент заявлен.



Широкий спектр имплантационных систем

Abutment Designer™ поддерживает целый ряд различных имплантационных систем, которые удовлетворяют требованиям всех мировых и ключевых региональных потребителей. Новейшие библиотеки имплантатов, используемых в Abutment Designer™, можно приобрести у Вашего регионального диллера или компании-производителя имплантатов. Dental System™ поддерживает как оригинальные имплантационные системы, так и совместимые с ними системы.



Имплантатные балки и мосты

Свобода творчества в сочетании с точностью, гибкостью и эстетичностью

В Вашем распоряжении точный и эффективный инструмент для создания сложных имплантатных балок и мостов как для съемных, так и для фиксированных протезов. Продукт от 3Share поддерживает балки стандартной и свободной формы и позволяет добавлять любые виды аттачментов, локатор и отверстия фиксатора. Ощутите значительные преимущества экономии материалов и времени благодаря существенному сокращению длительности процесса.

Когда важна точность. Сканер D800 с камерой в 5MP

Производство имплантатных балок и мостов требует такого уровня точности, который могут обеспечить далеко не все сканеры. Лаборатории по всему миру используют сканеры D800/D810 от 3Share для производства имплантатных балок и мостовидных конструкций высочайшего качества. Используйте флажки для сканирования, чтобы точно зафиксировать позиции и ориентации имплантата для идеальной пассивной посадки моста или балки после установки.

Любой вид балки для Вашего случая Dental System™ поддерживает широкий спектр стандартных балок и мостов таких, как Primary, Dolder, Hader, Hybrid, Canada и Wrap-around. Вы можете свободно смоделировать любой тип балки или конструкцию свободной формы и добавить любой аттачмент. Гибкая система позволяет комбинировать различные формы балки в одном и том же дизайне.

Гибкие инструменты дизайна

Вы можете использовать интуитивно понятные инструменты для формирования и подрезки балки, чтобы она точно соответствовала протезу, десне и имплантатам. Вы можете измерять пространство и расстояние, создавать форму соединителя имплантата как цилиндрическое расширение или профили эмергенции свободной формы. Техники могут импортировать их собственные CAD библиотеки аттачментов в систему, чтобы обеспечить в полной мере творчество и свободу при конструировании.

Цифровой дизайн имплантатного моста с десной

Виртуально Вы можете создать дизайн финального протеза с десной, зубами и имплантатным соединителем. Кроме этого, становится возможным подрезать выделенную зону зубов, чтобы подготовить пространство для облицовки вручную и для слоя акрила. Окончательный дизайн может сразу же фрезероваться из циркония, титана, кобальта или других материалов.
Патент заявлен.



Интегрированный дизайн вторичного каркаса

В течение одного интуитивно понятного процесса Вы сможете создать как первичную балку, так и соответствующую ему вторичную структуру, достигая идеального соответствия двух частей между собой. Также существует возможность добавить замки скольжения, шаровидные аттачменты, локаторы и отверстия фиксатора и точно скорректировать их позиции и уклоны балки и каркаса.
Патент заявлен.



Точность дизайна для имплантатных комбинаций

Чтобы создать комбинированную балку непосредственно под сканом протеза, необходимо отсканировать и визуализировать примерочный протез, включая десну. С помощью эффективных инструментов для аттачментов возможно добавить структуры фиксации для акриловых зубов. Используя новую библиотеку фиксаторов, вы достигнете идеальной припасовки с акриловыми зубами.



Создание конструкции непосредственно из протеза или восковой модели

Отсканируйте протез и затем виртуально подрежьте его, чтобы облегчить конструирование имплантатного моста, идеально соответствующего клинической ситуации пациента. Также Вы можете отсканировать исходную восковую модель моста, чтобы создать цифровой файл для фрезеровки в новом материале. *Патент заявлен.*

Планирование имплантата и шаблоны сверления

Протезирование и планирование имплантата теперь проходит параллельно

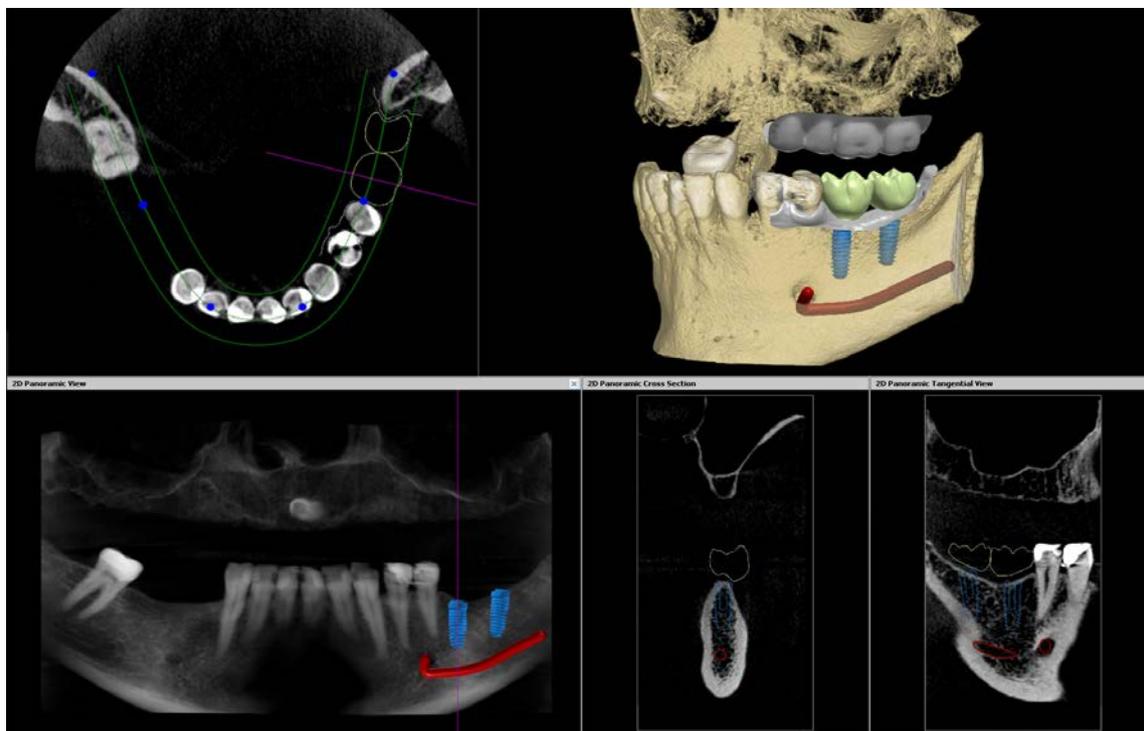
Планирование имплантата изменится. Система совмещает планирование имплантата, протезирование и шаблоны сверления, чем открывает новые услуги для стоматологов, новые бизнес возможности для лабораторий и делает процесс протезирования менее неприятным для пациента.

Программное обеспечение для планирования имплантата и шаблонов сверления от 3Shape сокращает время пребывания пациента в стоматологическом кресле и обеспечивает оптимальную комбинацию расположения имплантата, функциональности ортопедической конструкции и эстетики.

Лаборатории теперь получают протетику и планирование имплантата в едином пакете программного обеспечения.

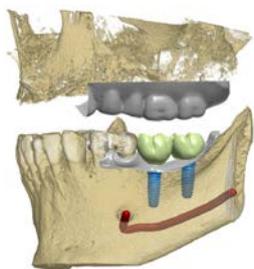
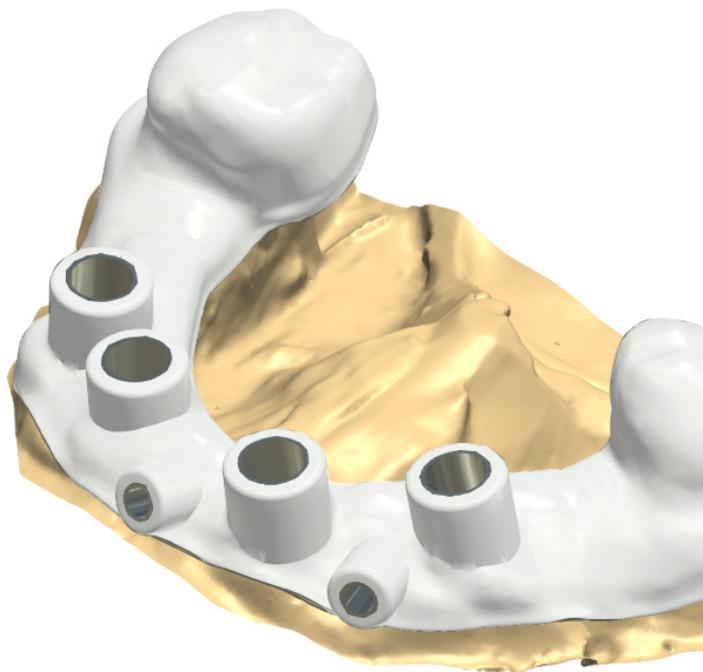
Пользователи могут начинать с размещения зубов, после чего расположить имплантаты и создать шаблон сверления. Оптимальные клинические результаты достигаются с помощью интерактивного обновления комбинации зубов, имплантата и шаблона сверления. Предложив эффективный и точный дизайн шаблонов сверления и способов производства, лаборатории могут открыть новые бизнес возможности и услуги для стоматологов.

Примечание: Программное обеспечение для планирования имплантата и шаблонов сверления будет выпущено отдельно от Dental System в 2013 году.



Шаблоны сверления открывают новые возможности для бизнеса

Беря за основу планирование имплантата, можно с помощью программного обеспечения создать точные шаблоны сверления, которые помогут стоматологам установить запланированные имплантаты и провести точную операцию. Конструкции шаблонов сверления используются непосредственно для производства традиционных шаблонов сверления в лаборатории на специальных 3D принтерах или фрезерных машинах. Лаборатории могут теперь предложить эту специальную услугу своим стоматологам и расширить свой бизнес.



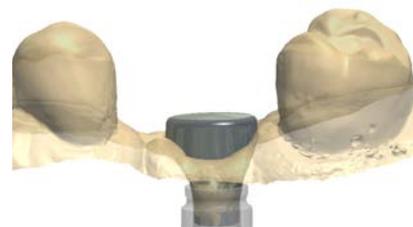
Интерактивная протетика и планирование имплантата

3D скан в комбинации с СТ/СВСТ сканом помогает визуализировать и сконструировать эстетическую и правильно установленную коронку. Беря за основу положение коронки, виртуально поместите соответствующий имплантат, учитывая клиническую ситуацию, в частности плотность костной ткани и расположение нервов. Корректируйте интерактивно положение коронки и имплантата, пока не достигнете оптимальных результатов.



Предоставление полного пакета мероприятий перед хирургическим вмешательством

Имея в своем распоряжении функцию планирования имплантата с шаблонами сверления, лаборатории могут теперь изготовить временные или постоянные ортопедические конструкции даже до установки имплантата. Лаборатории могут предоставить стоматологу пакет полного ортопедического лечения, который включает в себя шаблон сверления, временные конструкции и другие компоненты конструкции.



Индивидуальные формирователи десны и многое другое

Примените результаты планирования имплантата, позиции имплантата и полную коронку, чтобы создать ортопедическую конструкцию высокой эстетики и функциональности для широкого спектра показаний. С помощью Dental System™ вы сможете сконструировать индивидуальные формирователи десны, временные коронки и при необходимости финальную коронку. *Патент заявлен.*



НОВОЕ В
DENTAL SYSTEM 2013

Дизайн протеза

Дополняя спектр цифровых услуг

Новый программный продукт Denture Design™ от 3Shape привносит точность и эффективность в традиционно трудоемкий процесс. Используя гибкость Smile Composer™ от 3Shape с уникальным инструментом для создания десны, техники могут моделировать эстетичные и функциональные протезы, сокращая при этом этап конструирования. *Патент заявлен.*

Функция дизайна протеза от 3Shape расширяет бизнес возможности для традиционных и распространенных видов ортопедических конструкций. Цифровой процесс позволяет создать протез быстрее и легче, чем раньше, обеспечивая при этом высокую степень эстетичности и функциональности.

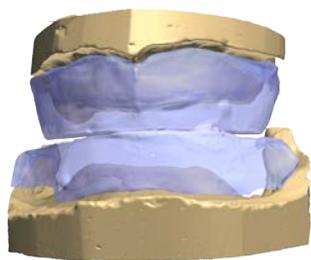
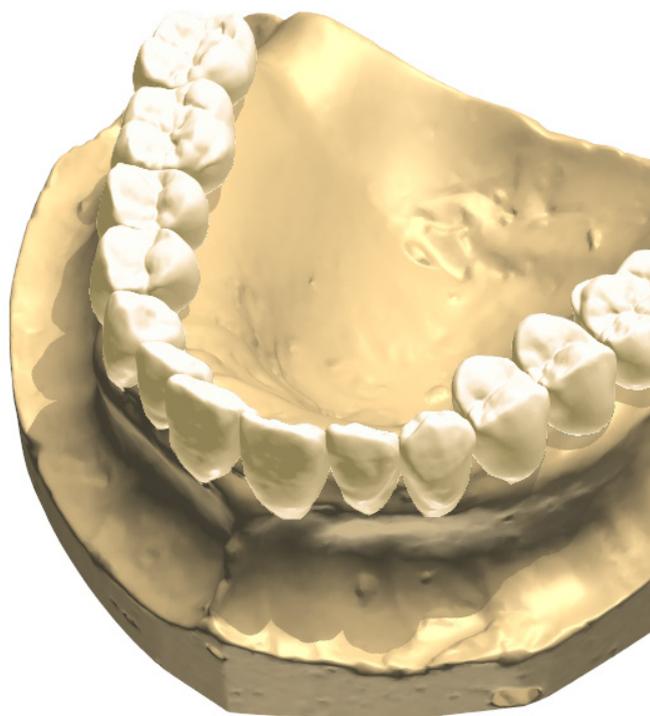
Процесс создания протеза интуитивно повторяет привычные неавтоматизированные этапы, включая создание окклюзии, моделирование десны, расположение зубов, и точную регулировку высоты прикуса и многое другое.

Техники могут воспользоваться преимуществами всех рабочих инструментов Dental System™, к которым относятся Smile Composer™, инструменты скульптора свободной формы и динамическая виртуальная артикуляция, чтобы полностью создать протез и провести все необходимые подгонки для оптимальной окклюзии, эстетичности и функциональности.

Denture Design™ от 3Shape поддерживает как протезы, основанные на подготовленных акриловых зубах заданного размера, так и протезы, созданные из специально изготовленных индивидуальных зубов.

Создавать зубной ряд с помощью Smile Composer™ быстро и легко

Компонент Smile Composer™ в Dental System™ был расширен благодаря новым свойствам для создания функционального и эстетичного протеза. Быстро расположив все зубы, как верхний и нижний ряды, так и правую и левую стороны, Вы создадите правильный прикус. Используя виртуальные окклюзионные пластины, Вы сможете легко обновить комбинированную окклюзию. И наконец виртуальный артикулятор поможет Вам оптимизировать динамическую окклюзию протеза.



Процесс создания окклюзии очень прост

Окклюзия может быть создана двумя различными способами в зависимости от клинического случая и от предпочтений в рабочем процессе. Отсканируйте восковую модель окклюзионного обода, чтобы определить относительную позицию верхнего и нижнего зубного ряда и окклюзионной плоскости. Также можно отсканировать модели верхней и нижней челюсти отдельно и виртуально соединить их в окклюзию, используя гибкие инструменты настройки.

Создайте идеальную десну несколькими нажатиями

Проведите линию, чтобы обозначить внешнюю граничную кривую протеза непосредственно на отсканированной модели на Вашем экране. Система автоматически сконструирует десну, идеально подходящую к зубам. Применяв инструменты скульптора и редактирования в Dental System™, Вы сможете легко добавить анатомические детали к десне, используя Ваши собственные художественные приемы.

Цифровое производство протеза

Конструкция цифрового протеза полностью готова для эффективного вывода на различные виды фрезерных машин или 3D принтеры. Создайте десну протеза, которая будет идеально подходить к подготовленным акриловым зубам или специально изготовленным индивидуальным зубам.



Дизайн съемных частичных протезов

Создайте дизайн съемных частичных протезов менее чем за 15 минут

Второе поколение технологии дизайна съемных частичных протезов от 3Shape включает новые мощные инструменты для надежного дизайна съемных частей для всех клинических случаев, сокращая время производства на 60-70%. В ходе абсолютно нового рабочего процесса техники начинают создание финального протеза до начала работы над каркасом, получая контроль над технически сложным процессом. Вы можете создать как металлические, так и гибкие каркасы.

Легкий технологический процесс увеличивает прибыльность

Дизайн съемных частичных протезов от 3Shape выводит продуктивность и рентабельность лаборатории на новую высоту. Быстрый и легкий рабочий процесс экономит время и высвобождает высококвалифицированных специалистов для выполнения других задач. Цифровой дизайн избавляет от необходимости повторного изготовления модели, что экономит время и средства.

Имитация знакомых ручных операций

В ходе единственного рабочего процесса сканер от 3Shape сканирует гипсовую модель с высокой точностью, обеспечивая идеальную посадку. За этим следует процесс цифрового моделирования, который интуитивно имитирует знакомые операции, производимые ранее вручную. К ним относятся автоматическое блокирование поднутрений, дизайн фиксирующей сетки, соединителей, лингвальных пластинок/балок и добавление кламмеров.

Создавайте финальный протез в первую очередь

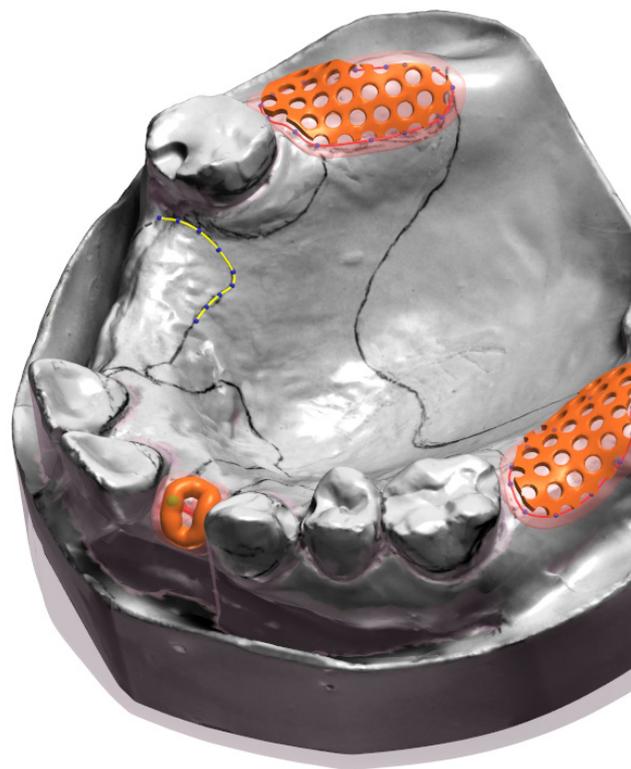
Dental System™ 2013 представляет революционный рабочий алгоритм, при котором финальный протез, включающий зубы и десну, может быть создан перед созданием частичного съемного каркаса. Пользователи визуализируют финальный процесс во время конструирования каркаса. Это обеспечивает улучшенные клинические результаты, исключает необходимость последующих доработок вручную и в дальнейшем увеличивает продуктивность.

Патент заявлен.

НОВОЕ В
DENTAL SYSTEM 2013

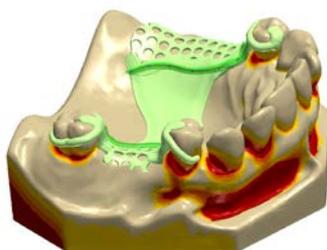
Сканируйте свои карандашные отметки на модели для полуавтоматического создания дизайна

Объедините свои творческие способности с цифровыми технологиями и начните процесс дизайна. Благодаря двум камерам в 5 мегапикселей, интегрированным в сканеры D800/D810, функция сканирования текстур фиксирует поверхность гипсовой модели в виде 2D изображений и точно накладывает их на 3D модель. Таким образом достигается более детализированная визуализация поверхности, а также фиксация на скане сделанных от руки карандашных отметок. Патент заявлен.



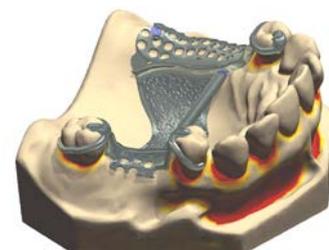
Параллелометрия, блокировка и открытие поднутрений

Параллелометрия полностью в цифровом формате точно обозначает поднутрения в соответствии с тремя виртуальными образцами и таким образом дает пользователям возможность планировать оптимальное расположение кламмеров. Автоматическая восковая блокировка менее чем за минуту обеспечивает легкое введение протеза и его надежную фиксацию.



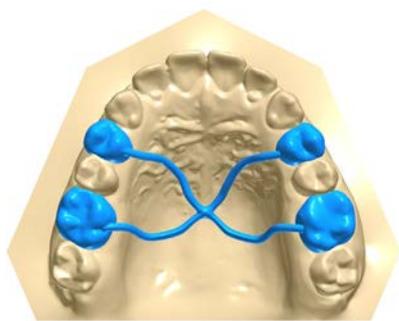
Фиксирующая сетка, пластинки и кламмеры

Несложный алгоритм работы облегчает дизайн фиксирующих сеток с достаточным пространством для искусственных зубов. Выберите из списка стандартных шаблонов фиксирующей сетки и примените эту сетку цифровой модели для идеальной фиксации. Отметьте положения пластинки и малого соединителя, используя инструменты редактирования от 3Share. Виртуально проведите линии для расположения кламмеров и добавьте к модели стандартные или специальные кламмеры.

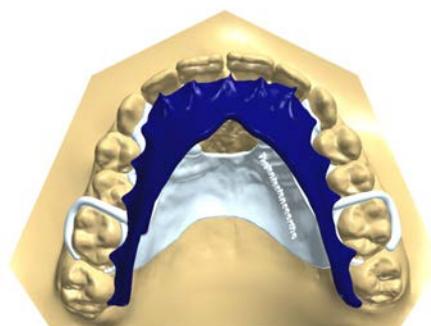


Добавление аттачментов, шаблонов из рубчатого воска и поддерживающих балок

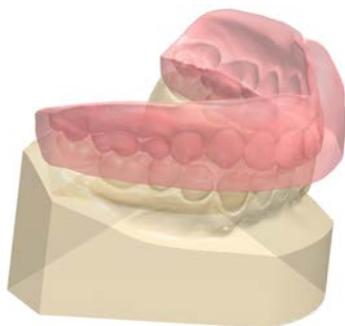
С помощью мощных инструментов для аттачментов Вы можете добавить дополнительные структуры, такие как крепления для фиксации акриловых зубов, или добавить отверстия для акрилового потока. Перед изготовлением добавьте шаблоны из рубчатого воска, пятки и поддерживающие балки, чтобы обеспечить структуре жесткость.



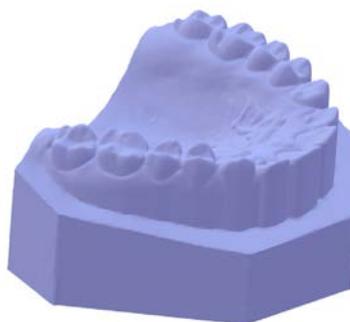
Металлический крестообразный элемент для верхней конструкции Herbst



Композитные наклонные пластины



Каппа



Модель с заблокированными поднутрениями

Orthodontic System™

Расширьте Ваши услуги изготовлением ортодонтических конструкций

Новая система Ortho System™ 2012 от 3Shape – это комплексное решение для ортодонтии. Ortho System™ 2012 помогает максимально эффективно использовать свои инвестиции в Dental System™, расширить ортодонтические услуги, пользоваться улучшенным качеством и продуктивностью, а также наладить более тесные связи с профессиональными ортодонтами.

Новая услуга предоставления рабочей модели

Ortho System™ от 3Shape позволяет пользователям создавать рабочие модели высокого качества, включая виртуальные базы, в открытом формате. Вы можете получить цифровое изображение гипсовых моделей или физического оттиска с помощью стоматологического сканера 3Shape или импортировать сканы из ортодонтического внутриротового сканера TRIOS® от 3Shape (в продаже в конце 2012).

Обеспечение эффективной диагностики и комплексного плана лечения

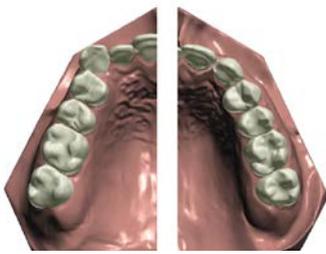
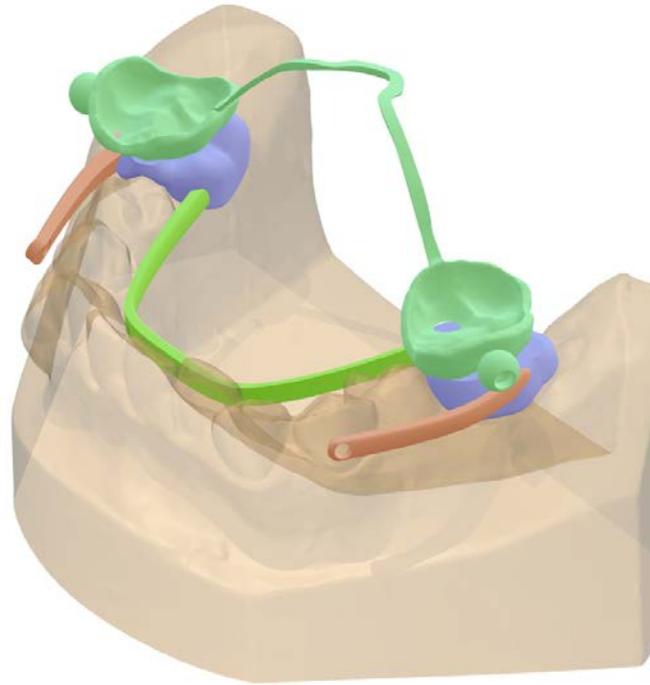
Вы сможете предоставлять новые услуги благодаря OrthoAnalyzer™. Проведите анализ и диагностику, а также полностью спланируйте лечение. Используя широкий набор настраиваемых и понятных инструментов, Вы сможете легко создать высокофункциональные виртуальные схемы.

Открытое программное обеспечение CAD теперь доступно и ортодонтам

3Shape предоставляет лабораториям уникальное CAD решение для ортодонтии, которого так давно ждали. С новым приложением Appliance Designer™ от 3Shape лаборатории могут теперь предоставлять полный набор ортодонтических услуг посредством высокопродуктивных рабочих процессов CAD/CAM.

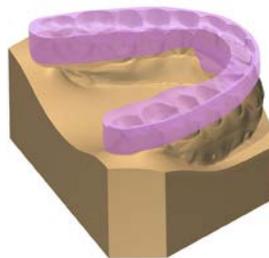
Усовершенствованные инструменты для создания всех типов конструкций

Appliance Designer™ - это первая CAD система, которая создает все типы ортодонтических конструкций. Appliance Designer™ - это гибкий инструмент, который позволяет пользователям применить свои ортодонтические навыки. Уникальные инструменты включают в себя очищение, каркасы на основе стандартных 2D профилей, блокирование поднутрений, библиотеку аттачментов, ярлыки идентификаторов, виртуальные артикуляторы, инструменты скульптора и многое другое. Засположите на Ваше усмотрение элементы конструкции и сохраните их в рабочих процессах, которые можно будет использовать повторно. Измененная рабочая модель или конструкция изготавливается с помощью 3D машин и материалов.



До

После



Простые диагностические настройки

Благодаря OrthoAnalyzer™ Вы обеспечите полное моделирование лечения в качестве новой услуги клиенту. Удобные инструменты для сегментации, перемещения и ограничения зубов, удаления и интер-проксимальной редукции, а также несколько артикуляторов позволяют Вам проверить варианты лечения.

Создание любой конструкции

Appliance Designer™ включает в себя модульный инструментарий для настройки, сохранения и повторного использования операций. Вы легко сможете создать ночные капы, ретейнеры, индивидуальные связки, шины, хирургические каппы, активаторы, бионаторы, твин-блоки, конструкции Herbst, Planas tracks и многое другое.



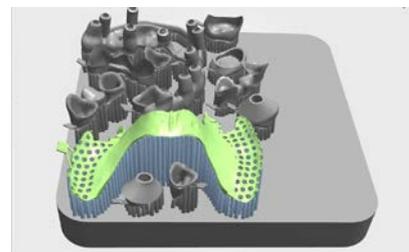
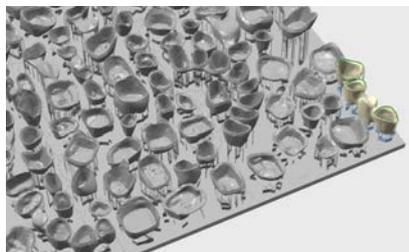
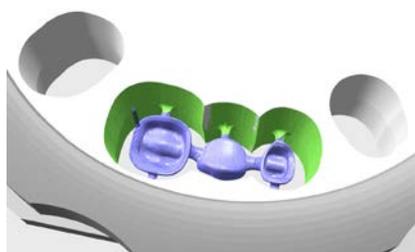
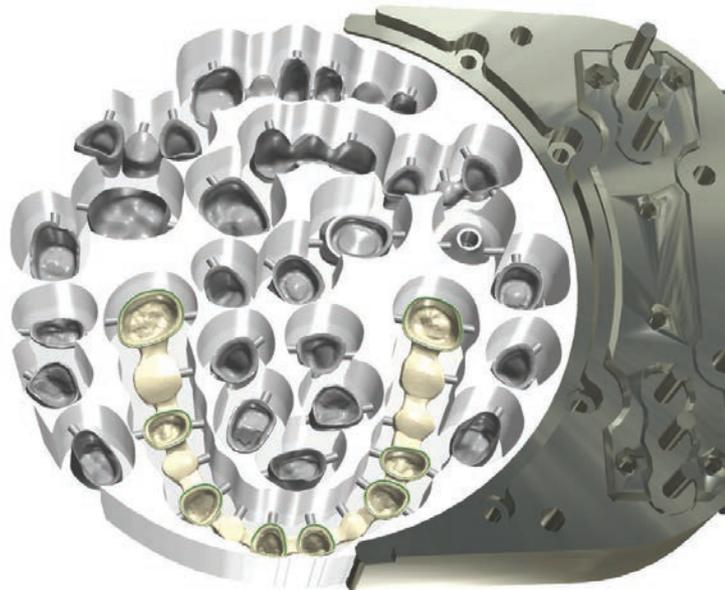
Виртуальные артикуляторы и библиотеки аттачментов

С помощью виртуальных артикуляторов от 3Shape Вы создадите идеальную окклюзию и улучшите дизайн ортодонтического аппарата, а также обеспечите комфорт и эффективность. Создавайте конструкции для функциональной ортодонтии, включите стандартные компоненты в Ваши конструкции, как индивидуальные, так и стандартные аттачменты из имеющихся библиотек.

CAMbridge™

Будьте более конкурентоспособными с полностью автоматизированным процессом производства

Когда заказы выполнены, CAMbridge™ автоматически готовит завершённые цифровые конструкции к производству из выбранных материалов и на соответствующем оборудовании. CAMbridge™ полностью совместим с Dental System™: автоматически происходит обмен информацией о готовых заказах и процессе производства. CAMbridge™ не только способствует снижению потребности в трудовых ресурсах и требований к квалификации, но и способствует более оптимальному использованию материалов и повышению производительности. CAMbridge Assistant™ поддерживает возможность параллельного производства до 10 элементов.



Эффективное программное обеспечение САМ для процесса фрезеровки

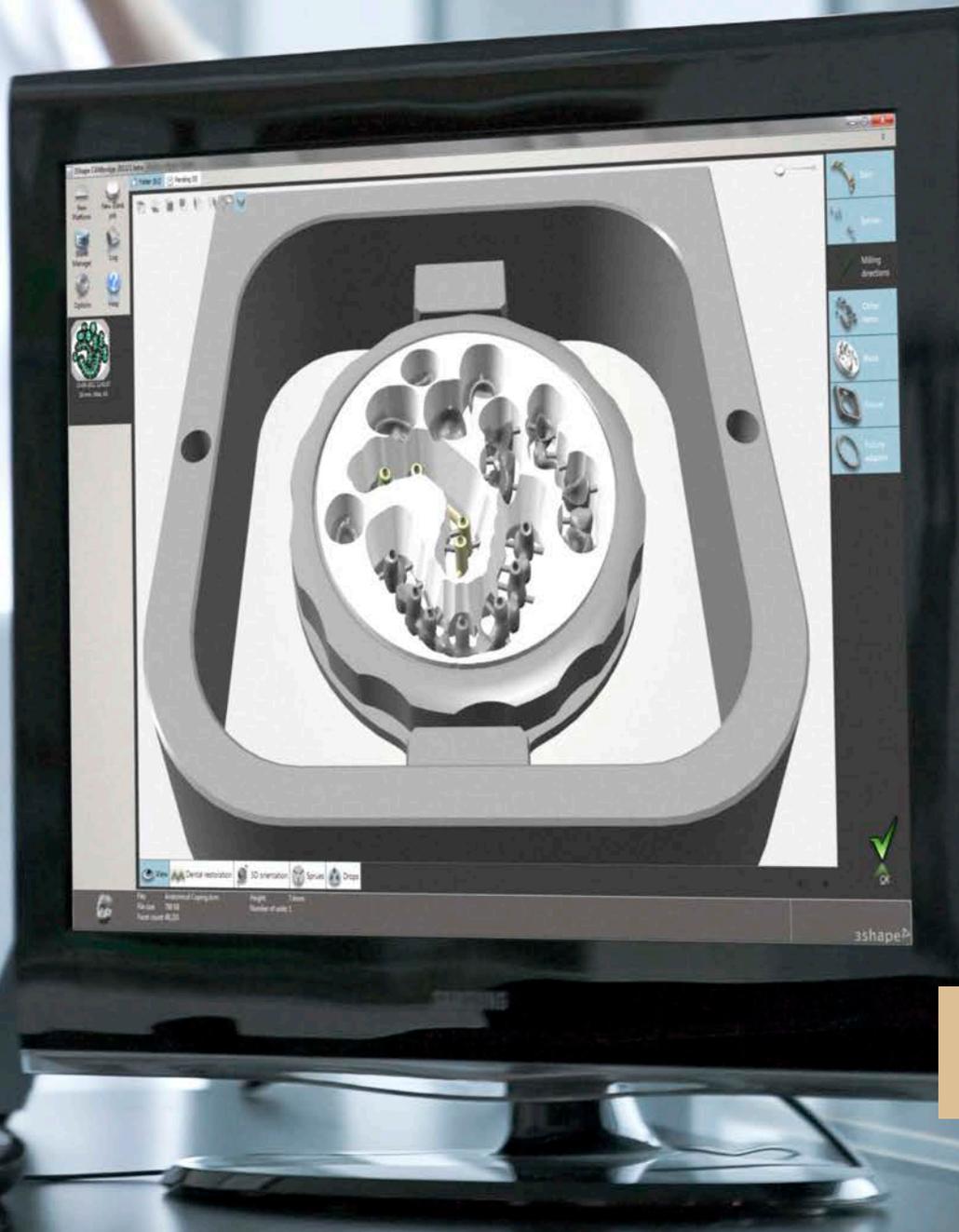
Вы обеспечите быстрый технологический процесс, четкие границы, а также идеальную посадку, которая помогает обойтись без финальных подгонок вручную. Продукты для фрезеровки для 3,5 осевой обработки и 3+1, 3+2 обработка для определенных 4х или 5ти осевых фрезерных станков. Программа передает файлы, контролирует работу машин и просчитывает режимы фрезеровки для полной заготовки за рекордно короткое время. Новый менеджер инструментов сообщает об использовании инструментов, об их замене и контролирует введение инструментов. Полностью поддерживаются файлы в формате STL.

Восковые принтеры и машины для создания моделей

Автоматическая препаровка включает в себя оптимальное размещение, положение, поддержку воспроизведения, обработку заказа и работу со станком. Адаптивное расположение позволяет использовать автоматическое группирование случаев и распознавание групп по именам и клиникам. Следуйте правилам планирования для автоматической группировки единиц на готовой платформе с произвольными печатными границами для более легкого распознавания. Ярлыки идентификаторов могут быть размещены рядом с каждой единицей, чтобы сократить время обработки после печати.

Автоматический процесс подготовки для машин лазерного спекания

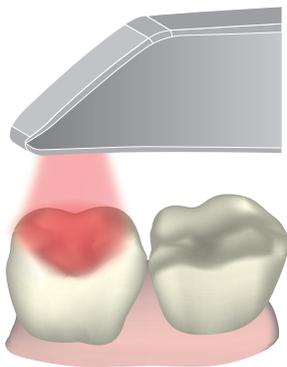
Включает в себя оптимальное расположение, уникальную поддержку и идентификаторы для упрощенного распознавания. Уникальная структура поддержки устраняет деформацию во время спекания и обеспечивает легкое удаление. Также для лазерного спекания доступна опция адаптивной группировки.



Гибкие интерфейсы

Широкий спектр входов и выходов

3Shape Dental System™ ценят во всем мире за ее непревзойденную универсальность и возможность работать практически с любым производственным оборудованием и материалами. Независимо от размера лаборатории, ее местоположения, существующего оборудования и выбранных бизнес-стратегий 3Shape всегда может предложить решение, которое будет соответствовать ее текущим и будущим потребностям.



Импорт цифрового скана слепка из стороннего программного обеспечения

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

Изготовление – широкая интеграция и гибкость

В различных конфигурациях Dental System™ поддерживает практически все материалы и производственное оборудование, включая 3х-5ти осевые фрезерные машины, восковые принтеры, машины лазерного спекания и машины для производства цифровых моделей. Информация от Dental System™ может быть получена непосредственно всеми открытыми фрезерными центрами.

3Shape закрепил за собой лидирующую позицию в индустрии и продолжает задавать тон в области инновационных разработок 3D сканеров и CAD/CAM технологий. Более 250 сотрудников и 120 разработчиков ежедневно трудятся над новыми продуктами в 3Shape для профессионалов в стоматологии во всем мире. 3Shape - это международная компания с офисами в Западной и Восточной Европе, Азии, Северной и Южной Америке.

www.3shapedental.com



Рассылка 3Shape – Цифровые тенденции

Зарегистрируйтесь, и Вы сможете получать новейшую информацию о развитии цифровой стоматологии непосредственно на Ваш электронный адрес.



Видео 3Shape

Видео демонстраций процесса конструирования, презентаций продукции, корпоративных мероприятий и другое.

Технологии, созданные для Вашей работы

3Shape A/S
Holmens Kanal 7
DK-1060 Copenhagen K
Phone: +45 70 27 26 20

3Shape, Inc.
571 Central Ave., Suite 109
New Providence, New Jersey 07974
Phone: +1 908 867 0144

3Shape, Asia
Room 906, Building A of Eton Plaza
No.69, Dongfang Road, 200120 Shanghai
Phone: +86 21 5835 2281