

Implant Studio™

Планирование имплантации и моделирование хирургических шаблонов

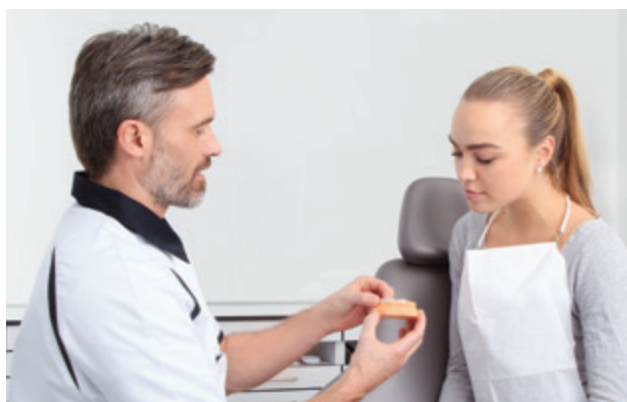




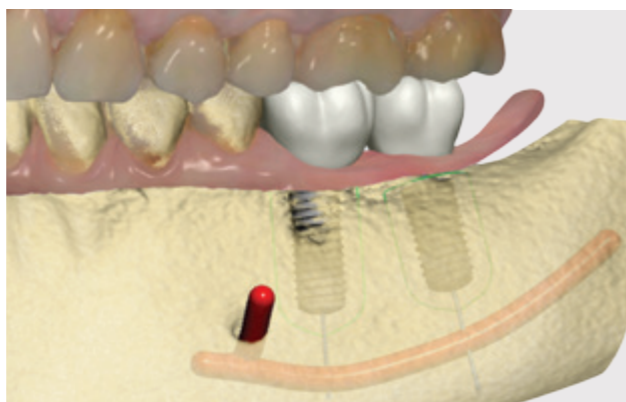
5 причин

выбрать цифровое планирование имплантации и хирургических шаблонов

- Сокращает время приёма и количество посещений
- Даёт возможность воспользоваться цифровой точностью и уменьшить вероятность погрешности ручных операций
- Повышает предсказуемость конечного расположения имплантатов и результата реставрации
- Позволяет каждый раз создавать соответствующую хирургическую процедуру и избежать непредвиденных осложнений
- Благодаря менее инвазивным методам и более быстрому заживлению улучшает комфорт пациента и его общее впечатление



Высокая скорость и предсказуемость результата
Планирование позиций имплантатов и создание индивидуальных хирургических шаблонов с помощью интуитивных пошаговых рабочих процессов.



Планирование, заданное потребностями протезирования
Использование виртуальных коронок и диагностических восковых моделей для получения более предсказуемого конечного результата.



Почему именно Implant Studio™?



Планирование, заданное потребностями протезирования



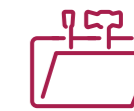
Платформа с открытой системой



Гибкий цифровой рабочий процесс



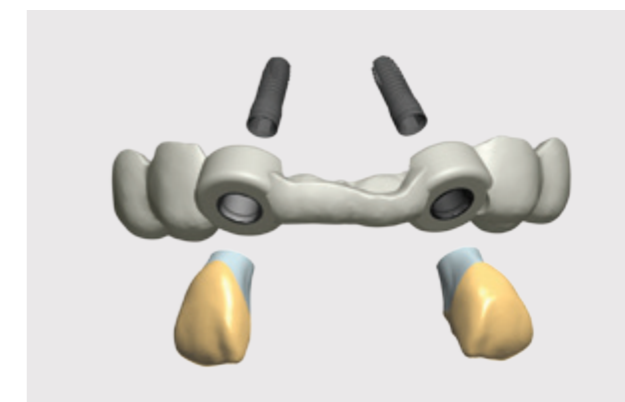
Собственное производство хирургических шаблонов по низким ценам



Универсальные инструменты и функции



Органичная интеграция с лабораторией
Передача файлов из Implant Studio™ в 3Shape Dental System™ обеспечивает бесперебойную связь между клиникой и лабораторией.



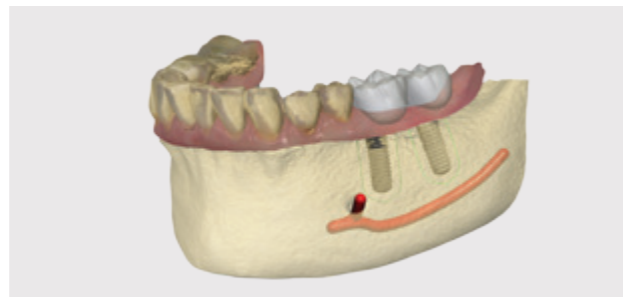
Полный реставрационный пакет
Возможность до проведения операции в цифровом формате обсудить с вашим партнёром дизайн и производство всех элементов реставрации.

Стоматологам: возможность предоставления полного спектра имплантационного лечения

Implant Studio™ поддерживает весь спектр имплантационного лечения, обеспечивая каждый отдельный тип лечения специально предназначенным рабочим процессом. Основываясь на достижении эстетического эффекта конечной реставрации, процесс планирования учитывает имеющуюся кость и общую клиническую картину, повышая предсказуемость лечения и улучшая его конечный результат.

Шаблон с опорой на зубы

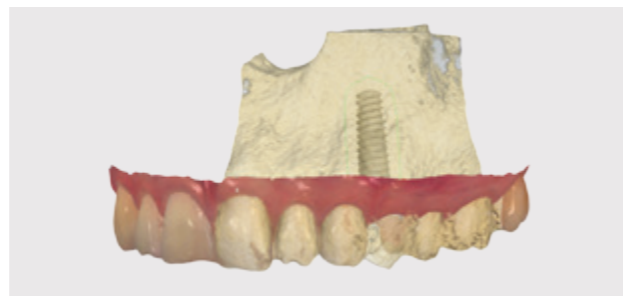
С помощью шаблонов с упором на зубы можно провести операцию по установке как одного, так и нескольких имплантатов. В случаях, когда доступ ограничен, как во время проведения операций при концевом дефекте, использование шаблона может обеспечить необходимую стабильность.



Планирование позиций имплантатов при концевом дефекте

Имплантация с немедленной нагрузкой

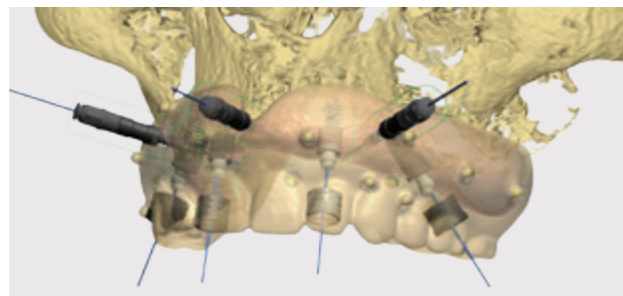
Воспользуйтесь диагностическими инструментами, чтобы определить подходит ли имплантация с немедленной нагрузкой для конкретного случая. Виртуально удалите зубы и разместите имплантаты, затем смоделируйте шаблон и реставрации для проведения операции в один этап.



Виртуальное удаление зубов и размещение имплантатов

Лечение при полной адентии

При лечении полной или частичной адентии можно проводить планирование, используя стандартные протоколы, в том числе и "Стратегию использования двух сканов". Если позволяют условия, временный мост можно подготовить еще до операции.

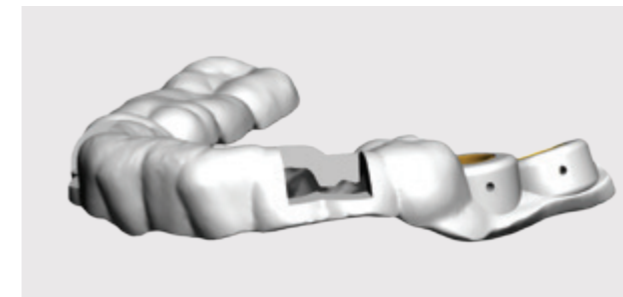


Проведение тщательного планирования в сложных случаях

“ Система Implant Studio позволяет мне сократить время для проведения полной операции с 90 до 30 мин, обеспечивая при этом значительное улучшение комфорта пациентов и более точные результаты. ”

Доктор Симон Кольд

Владелец Центра по имплантологии в Хернинге, Дания



Хирургический шаблон, смоделированный для случаев с концевым дефектом зубного ряда



Имплантаты, установленные с помощью безлоскутной операции



Полученный хирургический шаблон после удаления зуба



Окончательный результат после удаления зуба и немедленной нагрузки



Моделирование шаблонов при полной адентии



Конечный результат после размещения 4 имплантатов при полной адентии

Лабораториям: возможность предоставления новых сервисов для стоматологов

Implant Studio™ позволит вашей лаборатории расширить спектр предоставляемых услуг. Оказание таких услуг, как создание и производство хирургических шаблонов и протоколов, вплоть до диагностических восковых моделей, сможет открыть новые возможности для ваших клиентов. Органичная интеграция 3Shape Implant Studio™ и Dental System™ позволит вам предоставить полный пакет лечения, используя имеющуюся интеллектуально-техническую базу.



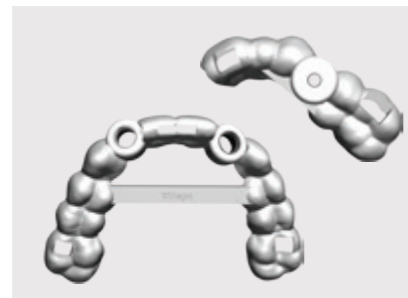
Подключение к клиентам
через 3Shape Communicate™



Возможность оказания новых услуг



Возможность оказать услуги по планированию имплантации или получить позиции имплантатов от стоматолога.



Создание индивидуальных хирургических шаблонов, смоделированных в соответствии с запросами и нуждами клиники.

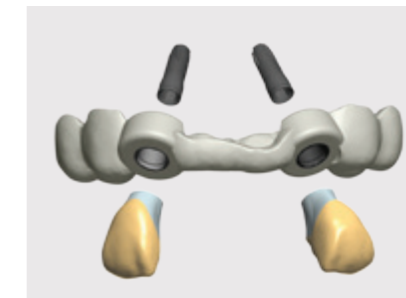


Рентабельное производство хирургических шаблонов как для текущих, так и для новых партнёров.

Органичная интеграция Implant Studio™ и 3Shape Dental System™



Создание цифровых восковых моделей, которые помогут стоматологу осуществить планирование, заданное потребностями протезирования.



Полный пакет лечения, включая хирургические шаблоны, компоненты протезирования, хирургический протокол и протокол сверления.



Возможность использования в Dental System™ крупнейшей в мире библиотеки имплантатов и материалов.

Революционные изменения в рабочем процессе

Программное обеспечение 3Shape Implant Studio™ объединило сложные процедуры имплантации в единый, эффективный и предсказуемый рабочий процесс, который предлагает вам более эффективный метод работы, начиная с планирования, моделирования хирургического шаблона и реставрации, и заканчивая проведением самой операции, а вашим пациентам гарантирует меньше времени в кресле и гораздо больше комфорта.



Загрузите открытый формат скана КЛКТ и скана поверхности. Получайте сканы поверхности от 3Shape TRIOS®, от других сторонних сканеров и вашей лаборатории.

В качестве руководства по планированию, расположите виртуальные коронки, достигая таким образом высоких результатов как в эстетике, так и в функциональности.

Установите имплантаты в виртуальном режиме с учётом клинической ситуации, в том числе, протезирования, плотности костной ткани и расположения нервов.

“ Если в области изготовления коронок цифровая стоматология повлекла за собой колоссальные изменения, то в имплантологии она совершила настоящий переворот. ”

Доктор Джонатан Л. Ференц

Стоматолог-ортопед
Нью-Йорк, США



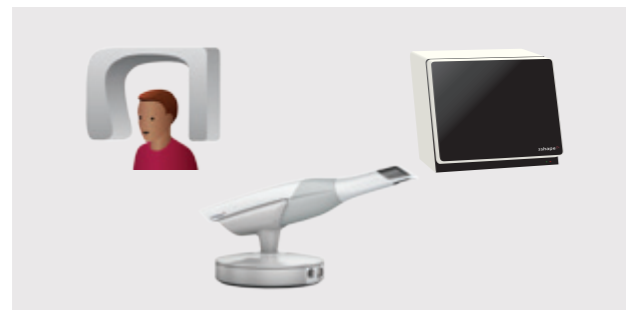
Легко создавайте дизайн хирургических шаблонов на основе расположения имплантатов и скана поверхности.

Используя расположение имплантатов, зубные техники могут моделировать и производить широкий спектр компонентов протезирования в Dental System™.

Получите полный пакет, включая хирургические шаблоны и компоненты протезирования, и осуществите операцию за один прием.

Органичная интеграция с Implant Studio™

Гибкость системы Implant Studio™ позволяет работать как с текущими, так и с будущими системами имплантатов, сторонними системами гильз, 3D принтеров и фрезеровочных систем, обеспечивая свободу планирования имплантации с использованием стандартных файлов формата DICOM, полученных на КТ/КЛКТ сканерах и сканов поверхности STL из любого источника.



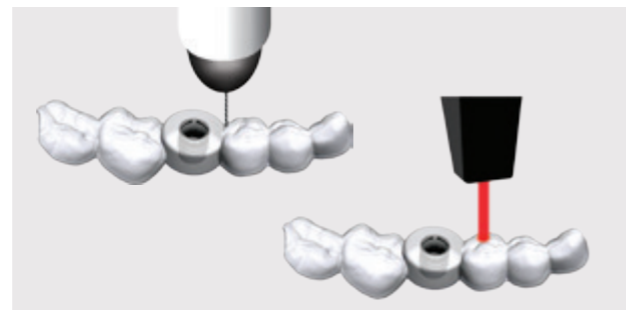
Открыта для множества различных форматов сканов

- Система открыта для всех КТ и КЛКТ сканеров, которые выдают несжатые файлы формата DICOM.
- Поддерживает все сканы 3Shape и все виды сторонних сканов поверхности в открытом формате STL.

Стоматологическая клиника



Внутриротовое сканирование с помощью TRIOS®



Производство шаблонов с использованием трехмерной печати или фрезеровки

- Интеграция с широким спектром трёхмерных принтеров и фрезерных машин
- Открытый STL продукт поддерживается как на текущем, так и на будущем оборудовании

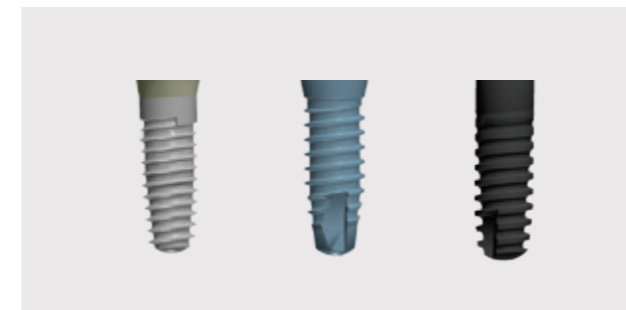


Планирование имплантации с помощью Implant Studio™ Planner

“ Стоматологические клиники могут иметь разные запросы и конфигурации, но благодаря открытости и гибкости системы Implant Studio, мы можем оказывать услуги независимо от системы имплантатов, исходного файла или выбранного лечения. ”

Маркус Дорн

*Владелец лаборатории DCD Dohm
Франкфурт, Германия*



Используйте любую систему имплантатов и любой хирургический комплект

- Открыта для использования с широким спектром систем имплантатов и гильз.
- Поддерживает выбранную вами процедуру операции и хирургический комплект



Взаимодействие с партнерами посредством 3Shape Communicate™

- Подключите ваших партнеров к ежедневным задачам
- Отправка и получение файлов, а также утверждение заказов в режиме онлайн улучшает коммуникацию между партнерами.

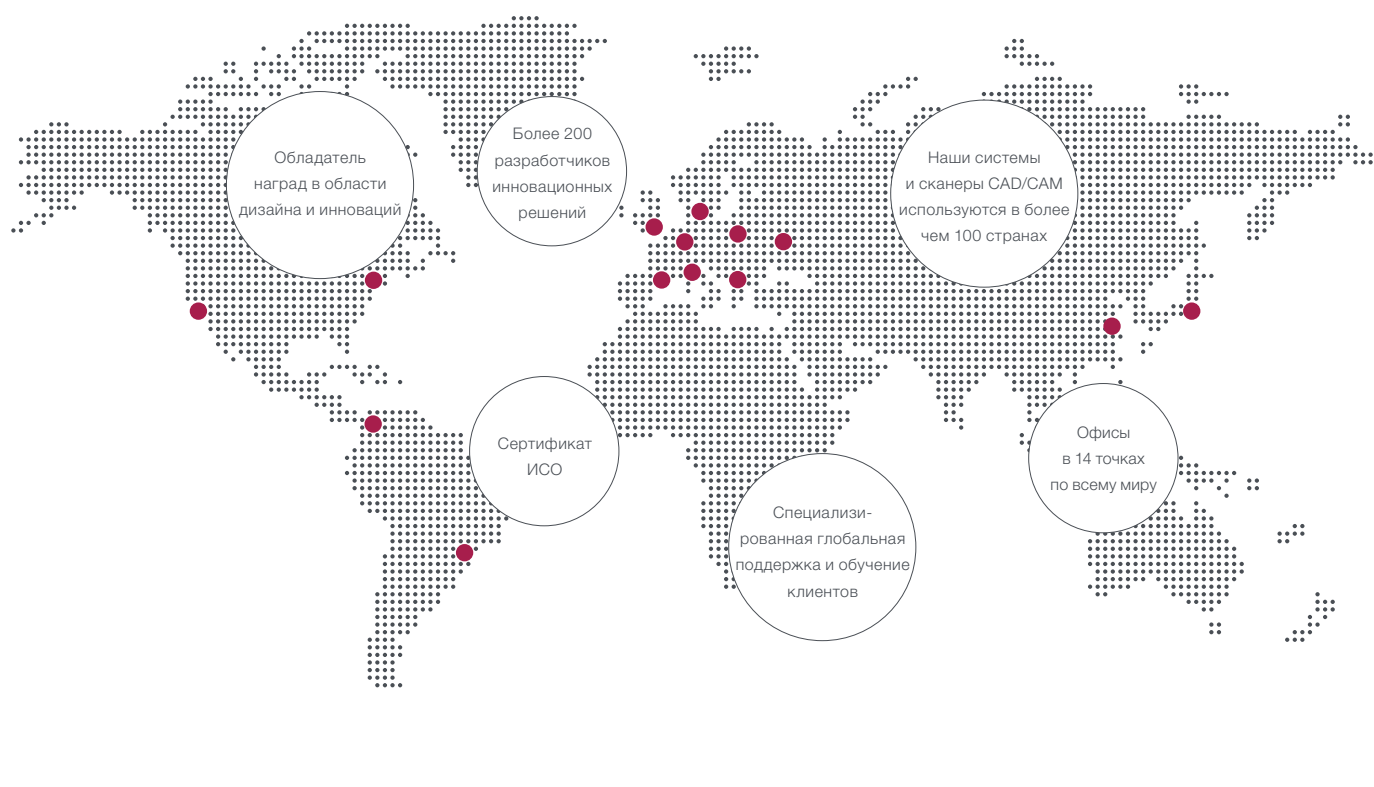
Зуботехническая лаборатория



Моделирование шаблонов в Implant Studio™ Full Solution и моделирование реставраций в Dental System™

Трёхмерная печать или фрезеровка хирургических шаблонов

3Shape разрабатывает 3D-технологии для стоматологических клиник и зуботехнических лабораторий



Знания и технологии на службе лабораторий и стоматологов



Тренинги со специалистами



Неограниченные обновления



Глобальная поддержка

Пакет услуг LABcare и CLINicare™ — неотъемлемая часть системы Implant Studio™ и вашей годовой подписки 3Shape — призван помочь вам защитить свои инвестиции, обеспечить бесперебойную работу системы и максимально эффективно использовать её на протяжении многих лет.

3Shape в Интернете



3Shape.com

