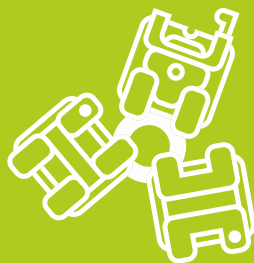
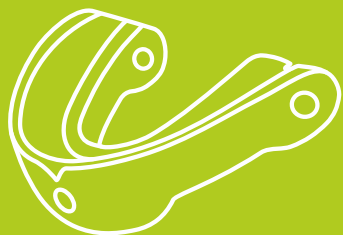


VSD
system
VIRTUAL SMILE DESIGN



Система виртуального проектирования улыбки



Оказание услуг
и поставка оборудования
для Вашей клиники!



VSD-system – это:

VSD
system
VIRTUAL SMILE DESIGN

- современная CAD/CAM-технология;
- комплекс специализированного программного обеспечения и оборудования для анализа различных вариантов ортодонтического лечения и создания индивидуальной аппаратуры;
- инновационная методика оказания ортодонтических услуг в короткие сроки с высоким качеством и по приемлемым ценам;
- новый формат клиники, индивидуальный подход к каждому пациенту.

1 Сканирование



Стационарный
3D-сканер

2 Планирование



Оцифровка диагностических материалов
Планирование и симуляция ортодонтического лечения

3 3D-печать



3D-печать
прямо у Вас в клинике

4 Лечение

Элайнеры



Индивидуальные
переносные шаблоны
для непрямой
фиксации брекетов

Оборудование системы

Стационарный 3D-сканер Ortho Insight 3D

Почему стоит выбрать Ortho Insight 3D?

- Возможность сканирования гипсовых моделей, силиконовых оттисков и регистраторов прикуса;
- Отсутствие необходимости в хранении материальных моделей и оттисков в клинике;
- Открытый формат файлов .STL;
- Высокое, настраиваемое разрешение при сканировании;
- Простота в использовании.



3D-принтеры iPrint 3D 1200/1400

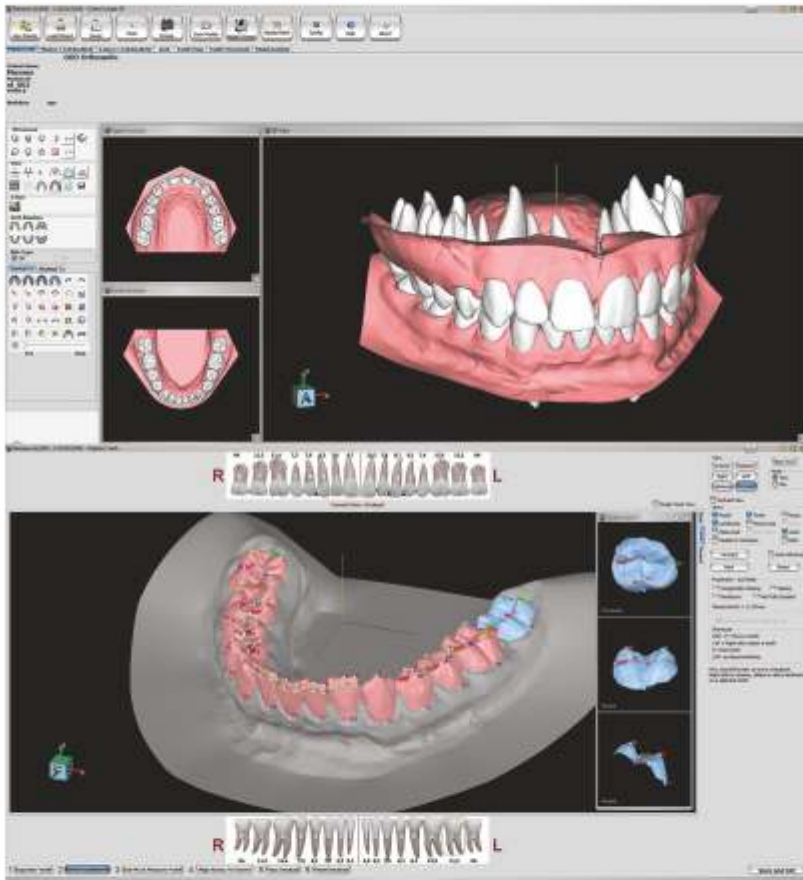
Почему iPrint 3D подходит для Вашего стоматологического бизнеса?

- Более низкая стоимость в сравнении с принтерами Objet, ProJet и другими;
- Более точное повторение поверхности модели;
- Индивидуальные переносные шаблоны для непрямо́й фиксации брекетов уже напечатаны, в то время как переносная каппа еще только принимает форму;
- Изготовление прозрачных элайнеров теперь прямо в Вашей лаборатории и под Вашим контролем. Нет необходимости делегировать изготовление элайнеров неизвестному технику из другой лаборатории, с которым нет возможности поддерживать постоянное живое общение;
- Более простое обслуживание в сравнении с другими 3D-принтерами;
- Низкая стоимость комплектующих.



Программное обеспечение

Ortho Insight 3D



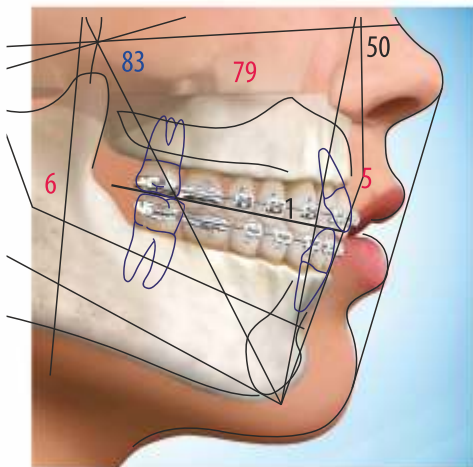
В программе Ortho Insight 3D происходит полная оцифровка моделей челюстей пациента, отсканированных на лазерном сканере Ortho Insight 3D. В программе можно выполнить любые антропометрические измерения и анализ телерентгенограммы с высочайшей точностью. Ortho Insight 3D позволяет планировать лечение как с использованием брекет-систем различных производителей, так и на элайнерах. Благодаря полной визуализации лечения (вплоть до междисциплинарных вмешательств), его продолжительность уменьшается на 30-40 % в сравнении с классическим подходом к его планированию.

Photo Vision



Программа Photo Vision позволяет создавать файл пациента с его фотографиями на разных этапах лечения, обрабатывать изображения и создавать из них презентации. Благодаря богатому функционалу Photo Vision доктор получает возможность вести пациента от первичного приема, наблюдая за динамикой лечения, до непосредственного окончания лечения.

Dolphin Imaging



Dolphin – программный комплекс, позволяющий обрабатывать данные о планируемом лечении пациента. Врачам, работающим в разных областях, предоставляется возможность производить диагностику и планирование лечения, составлять базу данных и создавать презентации. За счет широких возможностей Dolphin результат лечения становится более прогнозируемым, а у пациента появляется возможность участвовать в планировании лечения.

Продукция и услуги

Элайнеры VSD

1

Элайнеры VSD – система прозрачных ортодонтических капп для коррекции прикуса и выравнивания зубов, изготовленная индивидуально. Элайнеры VSD дают возможность врачам-ортодонтам привлечь намного больше взрослых пациентов, которые по разным причинам не хотят или не могут носить брекеты.



- Удобный съемный ортодонтический аппарат;
- Очень простая в использовании система;
- Высокая эстетика улыбки;
- Полностью индивидуальная система.

Индивидуальные переносные шаблоны с брекетами для непрямой фиксации

2

Индивидуальные переносные шаблоны с брекетами – это более точное, рассчитанное с использованием современных компьютерных технологий позиционирование брекетов и новый шаг к быстрому и комфортному ортодонтическому лечению.



- Ортодонтическое лечение становится более прогнозируемым, а значит Вы можете ознакомить пациента с конечным результатом лечения в 3D еще до его начала, что может быть дополнительной мотивацией для соблюдения всех Ваших рекомендаций;
- Исключается врачебная ошибка при позиционировании брекетов;
- Большой выбор аппаратуры, поддерживающей данную технологию.

Оцифровка гипсовых моделей и силиконовых оттисков

3

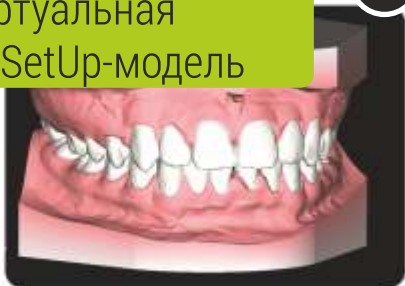
Оцифровка гипсовых моделей и силиконовых оттисков стала доступной с появлением 3D-сканеров. Использование в практике таких технологий решает следующие задачи:

- пропадает необходимость хранения гипсовых моделей пациентов, что освобождает место в Вашей клинике;
- позволяет сделать модели Ваших пациентов доступными в любое время в любом месте. Например, для обсуждения данного клинического случая с коллегами достаточно просто загрузить 3D-модель на Ваш компьютер или планшет;
- облегчает проведение антропометрического исследования челюстей и делает его максимально точным и быстрым.



Виртуальная SetUp-модель

4



Как доктору, так и пациенту важно знать, каким будет результат ортодонтического лечения в зависимости от стратегии лечения и выбранной аппаратуры. Еще недавно это было невозможно, но теперь, благодаря современным компьютерным технологиям, можно спрогнозировать результат ортодонтического лечения во всех нюансах и подробностях. Что Вы получаете? – Мотивированного лояльного пациента и успешный результат, который не заставит себя ждать!

Антропометрические исследования

5



Постановка ортодонтического диагноза невозможна без проведения дополнительных методов обследования. Антропометрические измерения моделей челюстей – наиболее информативный способ изучения зубочелюстной системы. Отсканировав гипсовые модели челюстей с помощью 3D-сканера Ortho Insight 3D и загрузив файл в формате .STL в специальную компьютерную программу, можно провести такие измерения, как:

- определение мезиодистальных размеров постоянных и временных зубов, их взаимоотношение;
- определение ширины зубных рядов, длины их передних отрезков по Коркхаузу;
- расчет лонгитудинальной длины зубных рядов по методу Нанса и многое другое.



www.pumpagroup.ru