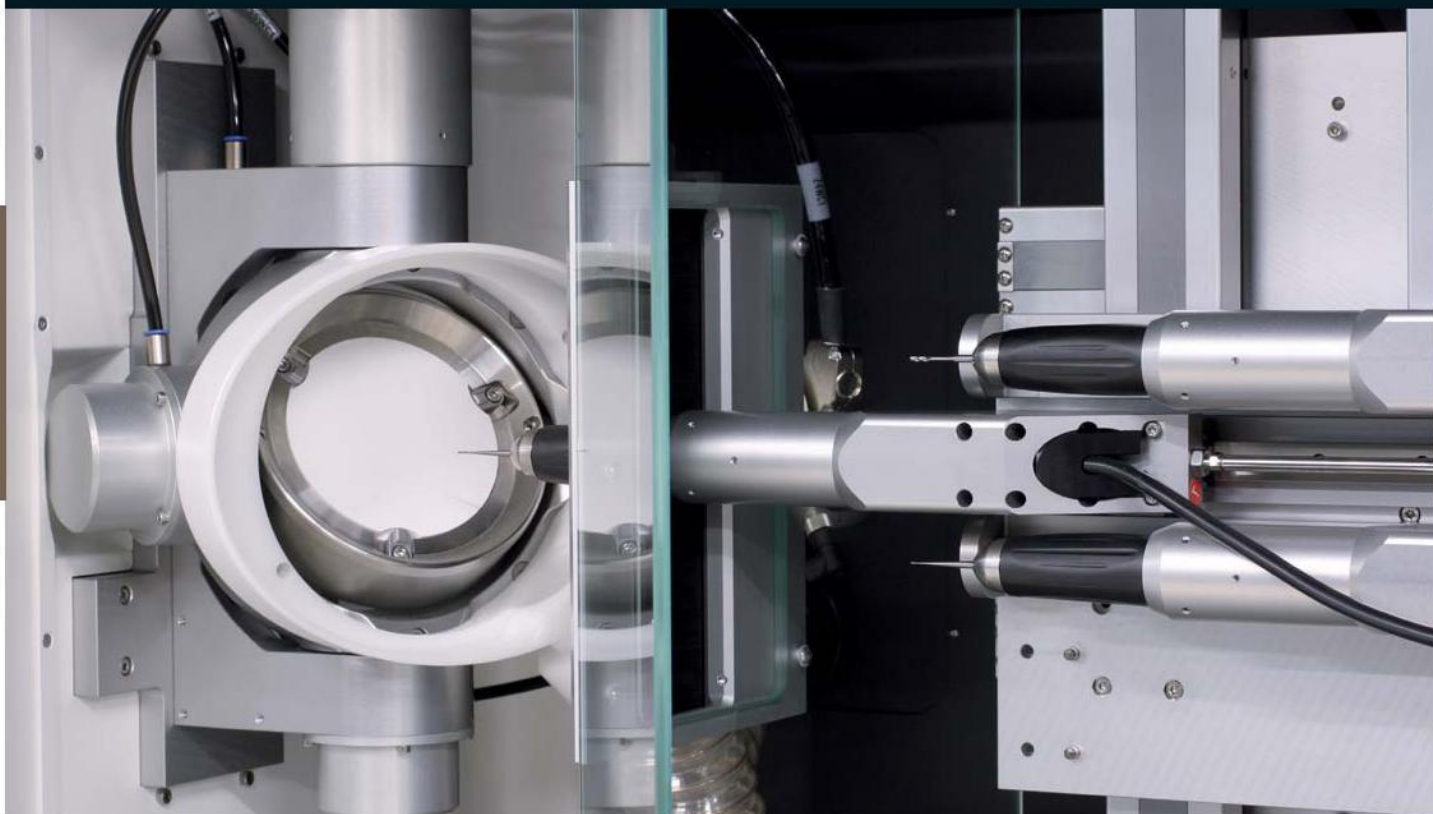


# Zirkonzahn<sup>®</sup>

*Human Zirconium Technology*



CAD/CAM SYSTEM S-TEC

# Zirkonzahn®

## *Система CAD/CAM 5-TEC*

- Также подходит для небольших лабораторий
- Каждый рабочий этап можно выполнять в собственной лаборатории
- Открытая и неустаревающая система модульного типа

## *Преимущества технологии фрезерования в 5 осях (5+5)*

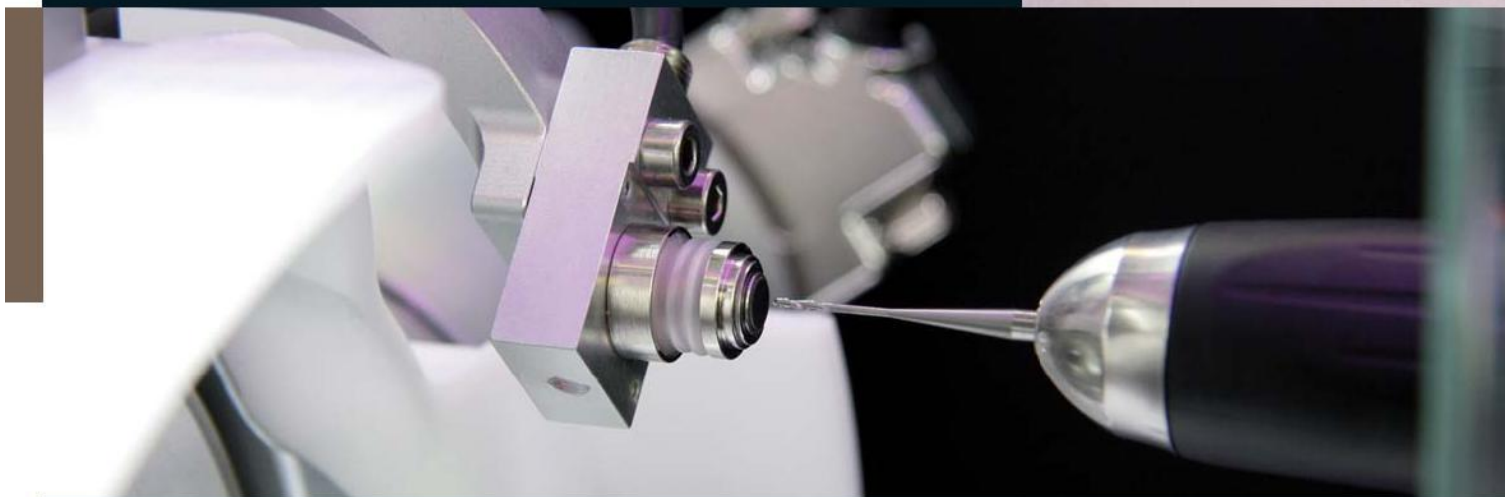
- Многоцелевое применение: коронки и мосты, включая мостовидные протезы с окклюзионной винтовой фиксацией, абатменты, балочные конструкции, аттачменты, внутренние/наружные вкладки, капы, виниры.
- Фрезеровка реставраций с подрезами во всех направлениях
- Модульный принцип исполнения позволяет осуществлять модернизацию компонентов по отдельности

## *Фрезеруемые материалы*

- Предварительно спечённый диоксид циркония и оксид алюминия
- Композитные материалы и воск
- Металл
- Керамика



*Отфрезеровано при помощи системы CAD/CAM 5-TEC - 100 % Диоксид циркония Prettau*

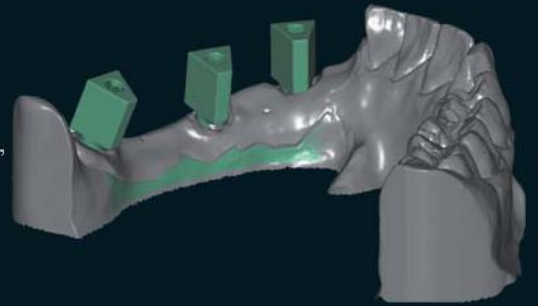


## *Уровень точности, достигаемый при помощи технологии Zirkonzahn*

- Фрезерный инструмент обеспечивает точность до 0,001 мм
- Самокалибровка системы гарантирует максимально возможную точность при определении нулевой точки (точка пересечения осей)

## Сканер S600

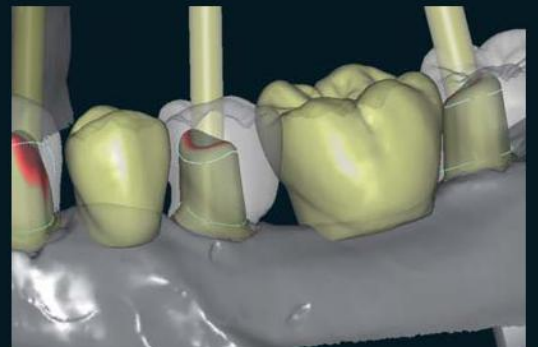
- Полностью автоматизированный, оптический узкополосный сканер; точность:  $\leq 10$  мкм
- Прост в работе благодаря понятной системе управления (программа-ассистент)
- Сканируемые объекты: отдельные штампы, полные мостовидные протезы, регистраты прикуса, зубы-антагонисты, восковые модели, виниры и абатменты
- Возможность поворота модели на любой угол в диапазоне  $360^\circ$ , угол наклона модели - до  $100^\circ$ : это позволяет охватить каждую точку объекта
- Возможность сканирования окклюзионных поверхностей и подъёмных приспособлений
- Особенно большой диапазон параметров измерения позволяет проводить полное сканирование артикулятора, полной дуги и смоделированного каркаса (Double Scan)
- В сканере можно откалибровать лабораторный артикулятор (положение осей) для точного воспроизведения виртуального артикулятора в программном обеспечении



*Программный модуль CAD/CAM Мостовидные протезы с окклюзионной винтовой фиксацией*

## Программное обеспечение

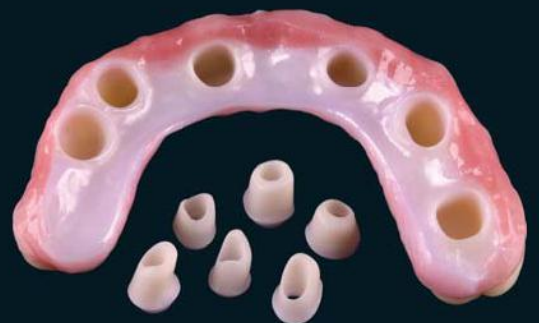
- Удобное в эксплуатации и ориентированное на потребности: разработано зубными техниками для зубных техников
- Возможность одновременного сканирования, моделирования и фрезерования
- Модульная конструкция позволяет интегрировать технологии будущего
- Постоянное обновление системы благодаря непрерывным инновациям и разработкам программного обеспечения (также в сотрудничестве с нашими заказчиками)



*Программный модуль CAD/CAM Абатменты*

## Дополнительные программные модули

- **Программный модуль CAD/CAM Мостовидные протезы с окклюзионной винтовой фиксацией**
  - Моделирует мостовидные протезы с окклюзионной винтовой фиксацией и балочные конструкции с индивидуальными профилями
  - Позволяет легко проектировать десневые профили с учётом анатомической формы зубов
  - Виртуальная, непрерывно расширяемая библиотека, включающая системы имплантатов и соединений, а также дополнительные формы зубов
- **Программный модуль CAD/CAM Абатменты**
  - Моделирует отдельные абатменты и их десневые профили
  - Поддерживает целый ряд разнообразных систем имплантатов
  - Создаёт абатменты с учётом вторичной структуры. После подготовки обе формы - абатменты и вторичные структуры - можно фрезеровать одновременно



*Отфрезеровано при помощи системы CAD/CAM 5-TEC*

# Zirkonzahn®

## Комплектная система CAD/CAM 5-TEC

### Компоненты системы:

- 5-осевой фрезерный аппарат M5 с компьютерным управлением, с двумя наконечниками и измерением фрезы
- Полностью автоматизированный оптический сканер S600
- Пакет программ, включающий:
  - Программное обеспечение для сканирования, моделирования, фрезерования, архивирования, размещения заготовки и автоматизированного программирования.
- Персональный компьютер с широкоэкранным (16:10) монитором



## Zirkonzahn® .Modellier – Дополнительные модули



### Внутренние/наружные вкладки (Инлей/Онлей)

Модуль для внутренних, наружных вкладок и виниров



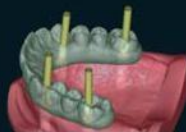
### Prettau (полностью анатомическая форма)

Модуль для разработки полностью анатомических форм (включая опцию редукции)



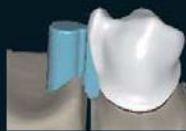
### Телескопические коронки

Модуль для обработки первичных телескопических коронок



### Мостовидные протезы с окклюзионной винтовой фиксацией

Модуль для мостовидных протезов и коронок с окклюзионной винтовой фиксацией



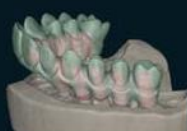
### Аттачмент

Модуль для обработки предварительно изготовленных аттачментов



### Напрессованные коронки и мосты

Модуль для изготовления «напрессованных» коронок и мостовидных зубных протезов



### Восковая модель/Сканирование на месте/Зеркальное отображение

Модуль для изготовления «напрессованных» коронок и мостовидных зубных протезов



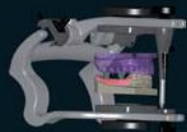
### Балочная конструкция

Модуль для индивидуальных балочных конструкций



### Абатменты

Модуль для абатментов



### Виртуальный артикулятор

Модуль для функциональных челюстных движений



### Mock-up реставрации

Модуль для изготовления временных конструкций перед фактическим препарированием



### Шины/капы

Модуль для изготовления шин/кап