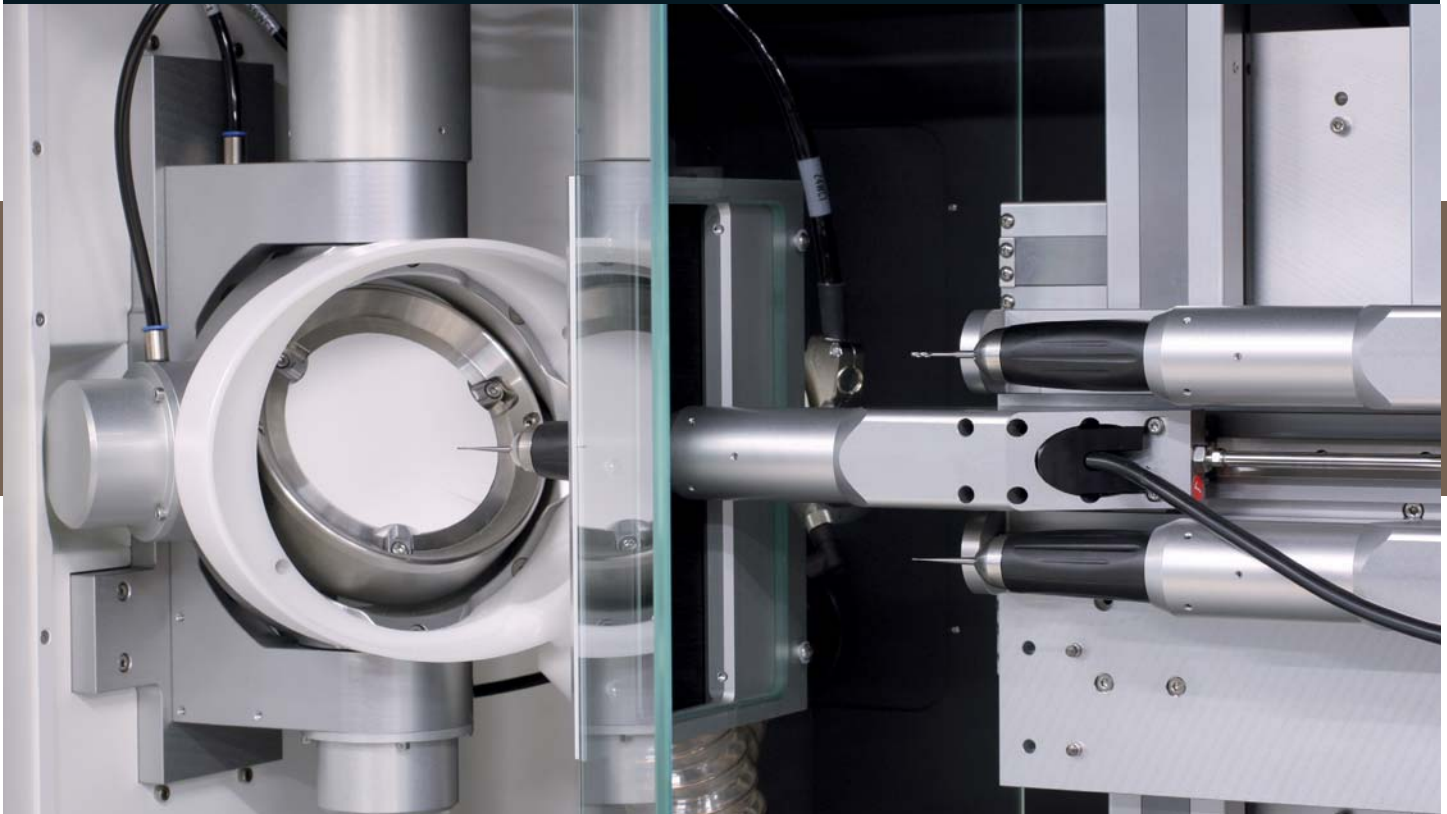


# Zirkonzahn®

*Human Zirconium Technology*



SISTEMA CAD/CAM 5-TEC

## *Sistema CAD/CAM 5-TEC*

- Adequado também para pequenos laboratórios
- Cada passo do processamento é efectuado no próprio laboratório
- Sistema aberto e garantido para o futuro por uma construção modular

## *Vantagens da Tecnologia de Fresar com 5+5 Eixos Simultâneos*

- Espectro de indicações variado: desde coroas e pontes - também com aparafusamento oclusal - sobre abutments, Inlays/Onlays, barras, facetas e modelos
- Fresagem em todos os ângulos
- Através da construção modular as novas peças do sistema podem ser ajustadas individualmente

## *Materiais possíveis de fresagem*

- Dióxido de zircónio e óxido de alumínio sinterizado
- Resinas e cera
- No futuro poderão também ser fresados metal e cerâmica



*Fresado com o Sistema CAD/CAM 5-TEC  
100% Zircónia Prettau*

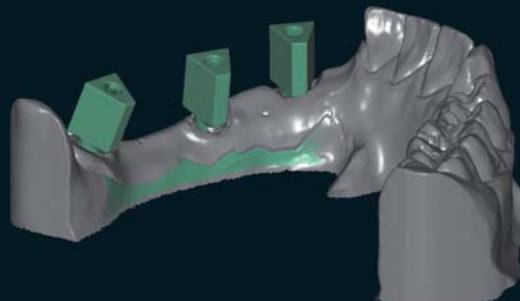


## *Precisão com a Tecnologia da Zirkonzahn*

- Os instrumentos de fresagem são medidos com uma precisão máxima de 0,001 mm
- A auto-calibração da máquina assegura a maior precisão na determinação do ponto zero (ponto da secção axial)

## Scanner S600

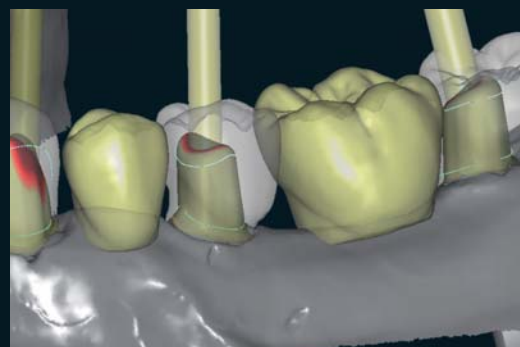
- Scanner óptico com feixes de luz totalmente automático;  
Precisão:  $\leq 10 \mu\text{m}$
- Manutenção simples com directrizes de manutenção perceptíveis (Scan-Assistent)
- Objectos digitalizáveis: entre outros, modelos individuais, segmentos e arcadas completas, registos de mordida, antagonistas, enceramentos, facetas, pilares
- Modelo com rotação até 360° e inclinação até 100°: permite ser registado cada aspecto do objecto
- Planos de oclusão e de referência digitalizáveis
- Um campo de medição especialmente amplo permite a digitalização de arcadas completas e estrutura modelada (Double Scan)
- Para uma apresentação exacta dos articuladores virtuais no software de modelação, o próprio articulador pode ser medido no Scanner (posição axial)



Módulo de software de Pontes de aparafusamento Oclusal

## Software

- Flexível e fácil de usar: desenvolvido por técnicos para técnicos
- Possibilidade de digitalizar, modelar e fresar em simultâneo
- Modular e ampliável também às tecnologias ainda não conhecidas hoje em dia.
- Actualização contínua do sistema através do desenvolvimento subsequente (também em colaboração com os clientes)



Módulo de software Abutments

## Módulos adicionais

- **Módulo de software CAD/CAM de Pontes de aparafusamento Oclusal**
  - Concepção de pontes de aparafusamento oclusal e de barras com perfis individuais
  - Concepção livre de perfis de emergência tendo em conta a forma anatómica dos dentes
  - Biblioteca virtual, que é ampliada constantemente com os sistemas adicionais de ligação e de implantes e as diversas formas de dentes
- **Módulo de software CAD/CAM Abutments**
  - Possibilita a criação de abutments individuais e os respectivos perfis de emergência
  - Apoia os diversos sistemas de implantes
  - Cria os abutments tendo em conta a construção secundária Após a conclusão do tratamento os abutments e a construção secundária podem ser fresados em simultâneo



Fresado com o Sistema CAD/CAM 5-TEC

# Zirkonzahn®

## SISTEMA CAD/CAM S-TEC (COMPLETO)

### Componentes do sistema:

- Sistema de fresagem automática de 5 eixos simultaneos com dois motores e medidor de ferramentas (brocas)
- Scanner óptico S600, totalmente automático
- Pacote de software de 6 módulos: Software de Scan, Software de Modelação, Software de Fresagem, Software de Arquivo, Software de Nesting e Software CAM
- Computador pessoal com monitor integrado com ecrã 16:10

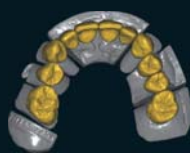


## Zirkonzahn® .Modellier - MÓDULOS ADICIONAIS



### Inlay/Onlay

Módulo para Inlays/Onlays e Facetas



### Prettau (Anatomia total)

Módulo para desenho com anatomia total  
(Inclui a opção de redução para cerâmica)



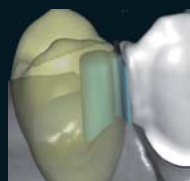
### Coroas telescópicas

Módulo para coroas telescópicas primárias



### Pontes aparafusadas oclusalmente

Módulo para pontes e coroas aparafusadas oclusalmente



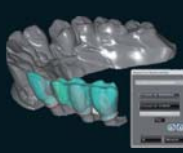
### Attachment

Módulo para attachments pré-fabricados



### Coroas e pontes sobre-prensadas

Módulo para corôas e pontes sobre-prensadas



### Enceramento / Situ / Espelhamento

Módulo para trabalhar com enceramentos de diagnóstico, duplas leitura e espelhamento de arcadas opostas com referencia ao modelo de trabalho



### Barra

Módulo para barras individualizadas



### Pilares

Módulo para pilares de implantes



### Articulador virtual

Módulo para simulação de movimentos funcionais de articulação

ZIRKONZAHN Portugal - Luis Macieira - Tel +351 217 58 62 69 - [zirkonzahnportugal@clix.pt](mailto:zirkonzahnportugal@clix.pt)

ZIRKONZAHN World Wide - Tel +39 0474 066 680 - [info@zirkonzahn.com](mailto:info@zirkonzahn.com) - [www.zirkonzahn.com](http://www.zirkonzahn.com)



WEAA5925=

Especificações e entrega sujeitas a alteração sem pré-aviso