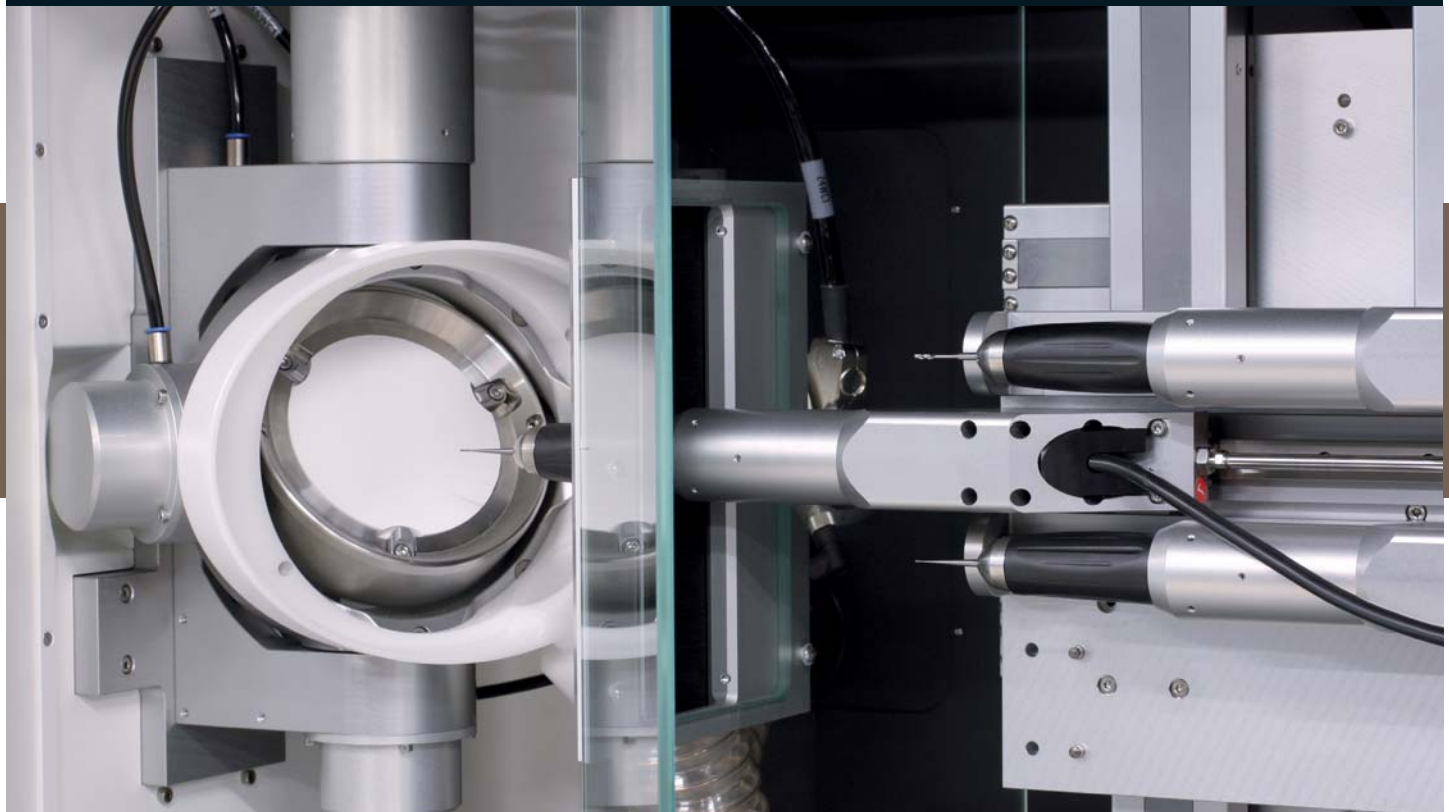


# Zirkonzahn®

*Human Zirconium Technology*



SISTEMA CAD/CAM 5-TEC

## *Sistema CAD/CAM 5-TEC*

- Ideal para todo tipo de laboratorios
- Cada uno de los pasos de mecanización se pueden realizar en el propio laboratorio
- Un sistema prometedor porque se puede ampliar con diferentes módulos

## *Ventajas de la tecnología de fresado con 5+5 ejes simultáneos*

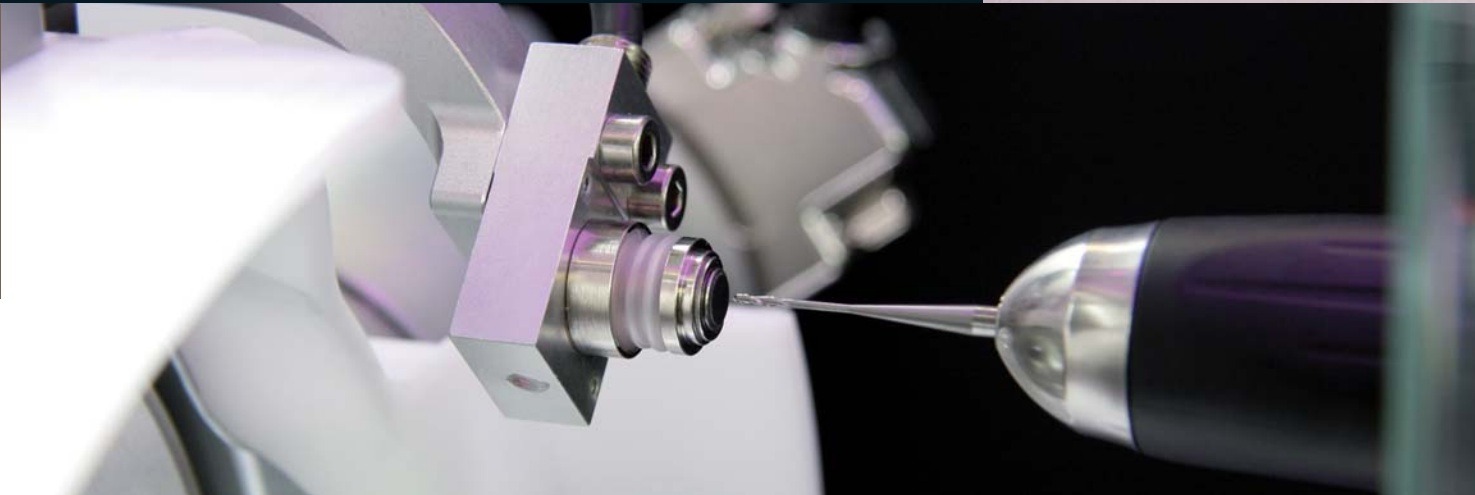
- Múltiple espectro terapéutico: empezando por coronas y puentes – también atornillados en el área oclusal – y continuando por abutments, barras de conexión, fijaciones, inlays y onlays, férulas oclusales, mascarillas gingivales y modelos
- Fresado de trabajos con retenciones en todas las direcciones
- Gracias a la estructuración mediante módulos, es posible ampliar el sistema con nuevos elementos en todo momento y por separado

## *Materiales que se pueden fresar*

- dióxido de zirconio presinterizado y óxido de aluminio
- resina y cera
- Próximamente será posible fresar metal y cerámica



*Fresado con el sistema CAD/CAM 5-TEC  
100 % Zirconia Prettau*

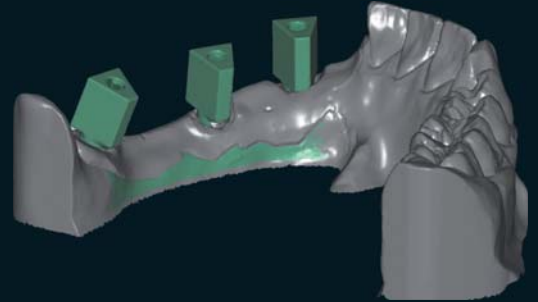


## *Precisión gracias a la tecnología Zirkonzahn*

- Las herramientas de fresado se miden con una precisión máxima de hasta 0,001 mm
- La calibración automática de la máquina garantiza, entre otras cosas, la mayor precisión en la determinación del punto cero (punto de intersección de los ejes)

## *Escáner S600*

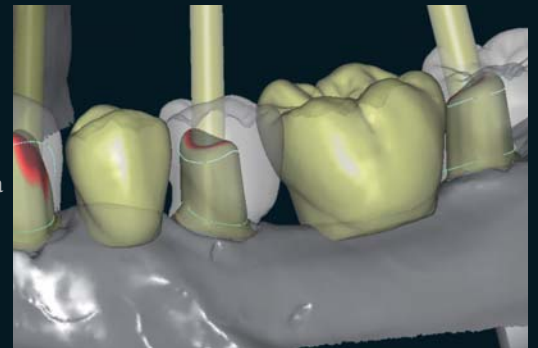
- Escáner óptico a franjas de luz totalmente automático; precisión:  $\leq 10 \mu\text{m}$
- Manejo fácil gracias a la sencilla guía de uso (asistente de escáner)
- Objetos escaneables: entre otros, muñones individuales, modelos del maxilar completos, registros maxilares, pilares y antagonistas en forma de impresión dental, modelos en cera y mascarillas gingivales
- Modelo giratorio hasta  $360^\circ$  e inclinable hasta  $100^\circ$  para garantizar la captación de todas las partes del objeto
- Planos oclusales y elementos auxiliares de colocación escaneables
- Un campo de medición especialmente grande permite el escaneado de arcos dentales completos y estructuras modeladas (doble escaneado)
- Escaneado por completo del propio articulador en el escáner para lograr la representación exacta del articulador virtual en el software de modelación (posición del eje)



*Módulo de Software Puentes atornillados oclusalmente*

## *Software*

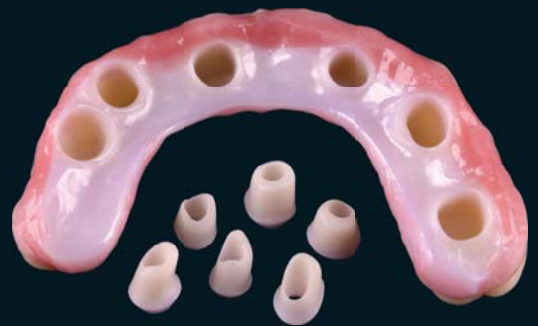
- Flexible y fácil de manejar: desarrollado por protésicos para protésicos
- Posibilidad de escanear, modelar y fresar al mismo tiempo
- Ampliable por módulos, con vistas a la tecnología aún hoy desconocida
- Actualización constante del sistema por su continuo perfeccionamiento (también en colaboración con los clientes)



*Módulo de software Abutments*

## *Módulos adicionales*

- *Módulo del software CAD/CAM Puentes atornillados en el área oclusal*
  - Elaboración de puentes atornillados en el área oclusal y barras de conexión con perfiles individuales
  - Determinación libre del perfil de emergencia teniendo en cuenta la forma anatómica de los dientes
  - Biblioteca virtual, ampliada constantemente con sistemas de implante/conector adicionales y múltiples formas dentales
- *Módulo de software CAD/CAM Abutments*
  - Permite la elaboración de abutments individualizados y sus respectivos perfiles de emergencia
  - Soporta diferentes sistemas de implantes
  - Elaboración de los abutments teniendo en cuenta la construcción secundaria. Una vez acabados, los abutments y la construcción secundaria se pueden fresar simultáneamente



*Fresado con el sistema CAD/CAM 5-TEC*

# Zirkonzahn®

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

### Componentes del sistema:

- Sistema de fresado automático de 5 ejes simultáneos con dos piezas de mano y con medidor de herramientas (fresas)
- Escáner óptico S600, totalmente automático
- Paquete de software básico compuesto por seis módulos: software de archivo, software de escaneo, software de modelación, software de anidamiento, software CAM y software de fresado
- Computadora personal incluye pantalla de 16:10

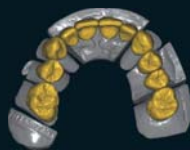


## Zirkonzahn® .Modellier - MÓDULOS ADICIONALES



### Inlay/Onlay

Módulo para la modelación de inlays/onlays y carillas



### Prettau (estructuras 100% zirconia)

Módulo para la elaboración de modelaciones completamente anatómicas con opción de reducción



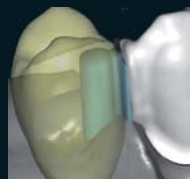
### Coronas telescópicas

Módulo para la elaboración de coronas telescópicas primarias



### Puentes atornillados oclusalmente

Módulo para la elaboración puentes y coronas atornilladas oclusalmente



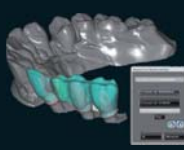
### Inserciones

Módulo para la elaboración de fijaciones (Attachments)



### Corona y puente de cerámicainyectada

Módulo para la elaboración virtual de puentes y coronas prensadas



### Wax-up/anatómicos/duplicado a la inversa (doble escaneado)

Módulo para trabajar con el Wax-up y el Situ Scans (doble escaneado) y para reflejar los dientes opuestos del modelo escaneado, (duplicado a la inversa)



### Barra

Módulo para la elaboración de barras de conexión individuales



### Abutments

Módulo para la elaboración de abutments



### Articulador virtual

Módulo para la simulación del movimiento de la articulación temporomandibular (ATM) en el articulador

ZIRKONZAHN WORLD WIDE - José Luis Ayuso - C/Isaac Albéniz, 1 - 08210 Barberà del Vallès - Barcelona

Teléfono: +34 937 290390 - Fax: +34 937 290450 - Email: iberica@zirkonzahn.com - www.zirkonzahn.com



WEAA5625=

Instalación y envío reservados