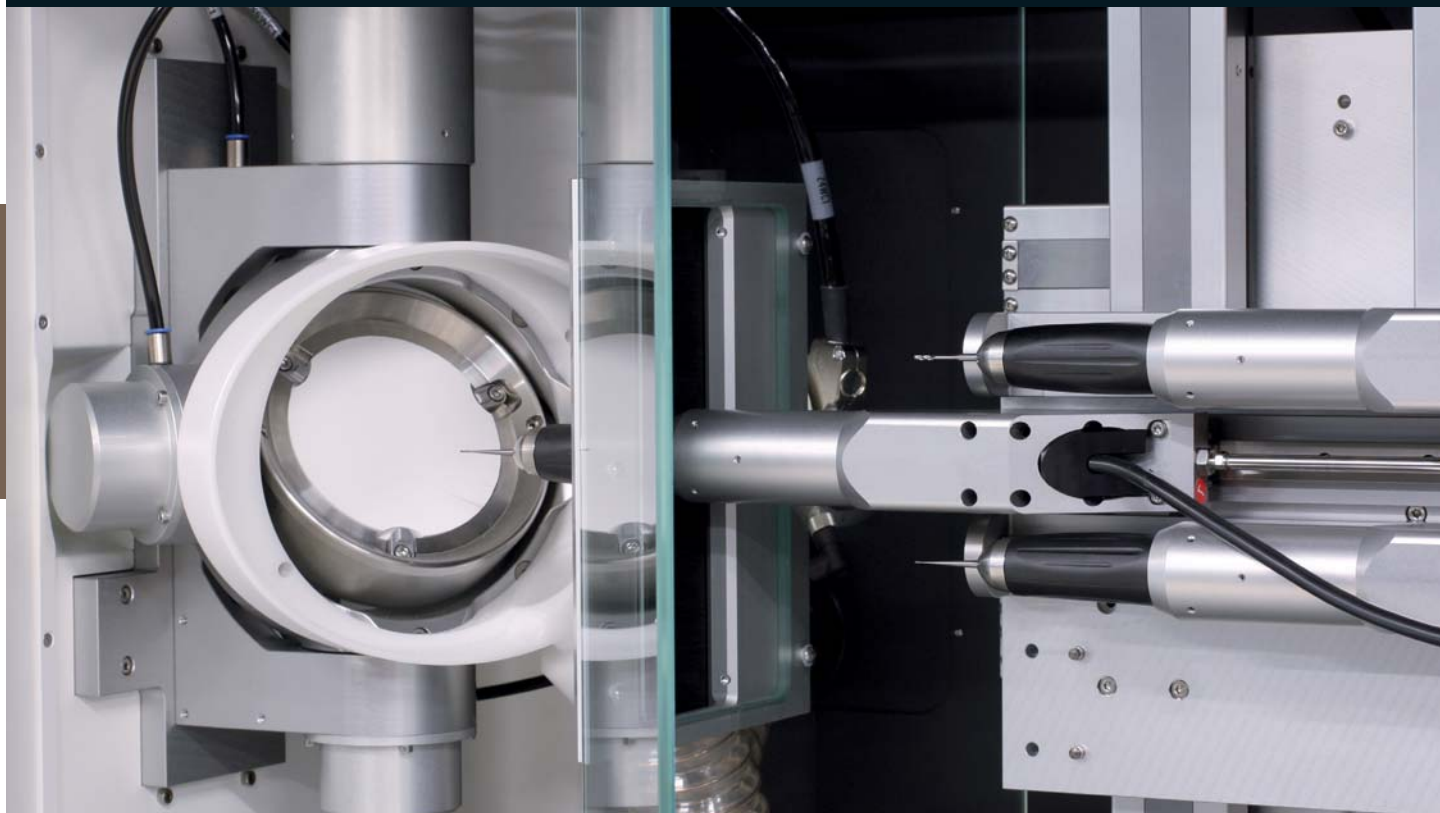


# Zirkonzahn<sup>®</sup>

*Human Zirconium Technology*



CAD/CAM SYSTEM S-TEC

## *CAD/CAM System 5-TEC*

- Geeignet auch für kleine Labore
- Jeder einzelne Bearbeitungsschritt erfolgt im eigenen Labor
- Offenes, zukunftssicheres System durch modularen Aufbau

## *Vorteile der 5+5-Achsen-Simultan-Frästechnologie*

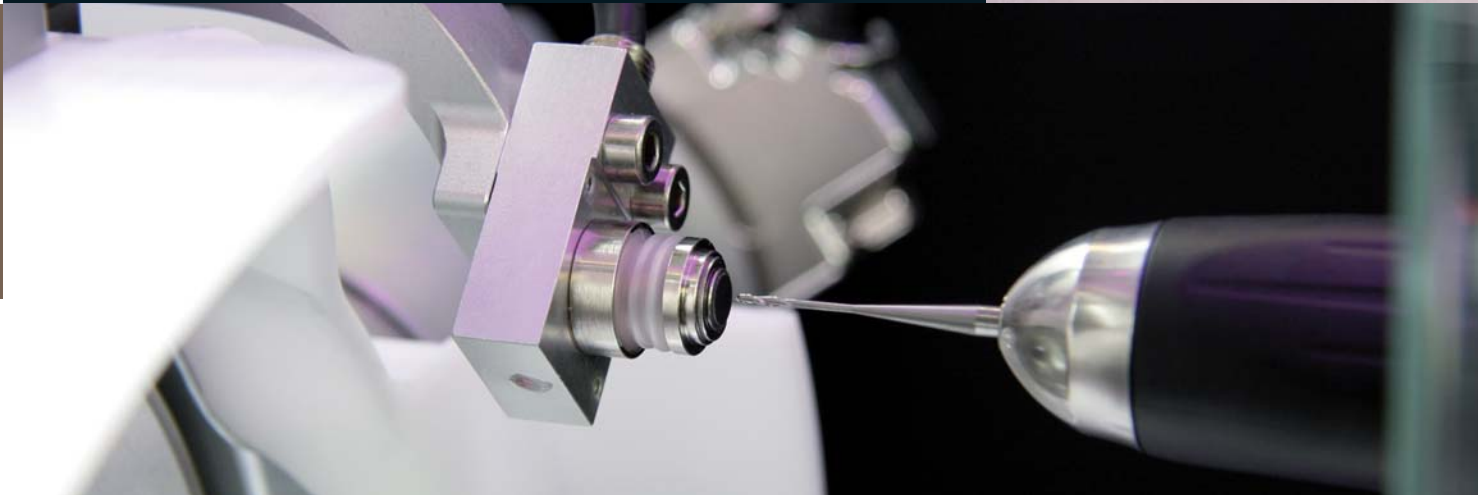
- Vielfältiges Indikationsspektrum: anfangen von Kronen und Brücken - auch okklusal verschraubte - über Abutments, Stege, Geschiebe bis hin zu Inlays/Onlays, Aufbiss-Schienen, Veneers und Modellen fräsbar
- Fräsen von Arbeiten mit Unterschnitten in allen Richtungen
- Durch den modularen Aufbau können neue Systemteile einzeln nachgerüstet werden

## *Fräsbare Materialien*

- vorgesintertes Zirkondioxid und Aluminiumoxid
- Kunststoff und Wachs
- Zukünftig können auch Metall und Keramik gefräst werden



*Gefräst mit dem CAD/CAM System 5-TEC  
100 % Prettau Zirkon*

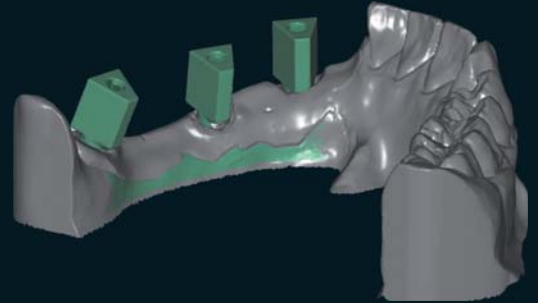


## *Präzision durch Zirkonzahn-Technologie*

- Die Fräswerkzeuge werden mit maximaler Genauigkeit von bis zu 0,001 mm vermessen
- Die Selbstkalibrierung der Maschine stellt unter anderem höchste Präzision bei der Festlegung des Nullpunktes (Achsenschnittpunkt) sicher

## Scanner S600

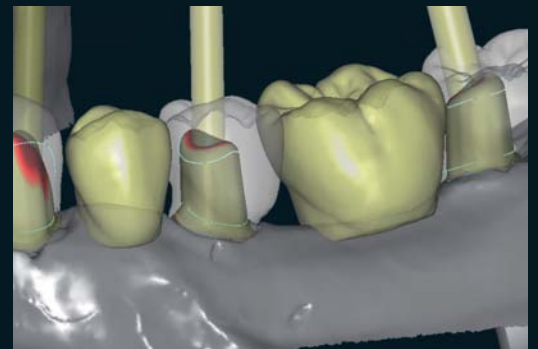
- Vollautomatischer, optischer Streifenlicht-Scanner; Präzision:  $\leq 10 \mu\text{m}$
- Einfache Bedienung durch verständliche Bedienführung (Scan-Assistent)
- Scanbare Objekte: u.a. Einzelstümpfe, komplette Kiefermodelle, Registrare, Antagonisten als Quetschbiss, Wax-ups, Veneers, Abutments
- Modell bis  $360^\circ$  dreh- und bis zu  $100^\circ$  neigbar: jede Objektstelle kann erfasst werden
- Okklusionsebenen und Aufstellhilfen scanbar
- Besonders großes Messfeld ermöglicht Scannen von Artikulator, kompletten Zahnkränzen und modellierten Gerüsten (Double Scan)
- Zur exakten Darstellung des virtuellen Artikulators in der Modellier-Software kann der eigene Artikulator im Scanner vermessen werden (Achspannung)



Software-Modul Okklusal verschraubte Brücken

## Software

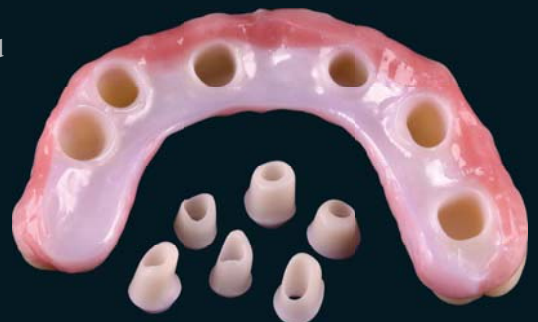
- Flexibel und benutzerfreundlich: vom Zahntechniker für den Zahntechniker entwickelt
- Scannen, Modellieren und Fräsen gleichzeitig möglich
- Modular erweiterbar, auch für heute noch unbekannte Technologien
- Laufende Systemaktualisierung durch konsequente Weiterentwicklung (auch in Zusammenarbeit mit den Kunden)



Software-Modul Abutments

## Zusatzmodule

- **CAD/CAM Software-Modul Okklusal verschraubte Brücken**
  - Gestaltung von okklusal verschraubten Brücken und Stegen mit individuellen Profilen
  - Freie Gestaltung des Emergenzprofils unter Berücksichtigung der anatomischen Form der Zähne
  - Virtuelle Bibliothek, die ständig mit zusätzlichen Implantat-/Konnektor-Systemen und verschiedenen Zahnformen erweitert wird
- **CAD/CAM Software-Modul Abutments**
  - Ermöglicht das Erstellen individualisierter Abutments und deren Emergenzprofile
  - Unterstützt verschiedenste Implantat-Systeme
  - Erstellt die Abutments unter Berücksichtigung der Sekundärkonstruktion. Nach deren Fertigstellung können Abutments und Sekundärkonstruktion gleichzeitig gefräst werden



Gefräst mit dem CAD/CAM System 5-TEC

# Zirkonzahn®

## KOMPLETT-SYSTEM CAD/CAM SYSTEM S-TEC

### Systemkomponenten:

- Computergesteuertes 5-Achsen-Simultan-Fräsgesät M5 mit 2 Frässpindeln und Fräservermessung
- Vollautomatischer, optischer Scanner S600
- Softwarepaket bestehend aus:  
Scan-Software, Modellier-Software, Fräs-Software, Archiv-Software, Nesting-Software und CAM-Software
- Personal Computer inklusive Bildschirm (16:10 Widescreen)

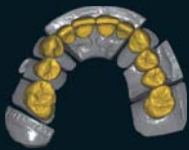


## Zirkonzahn® .Modellier - ERWEITERBARE MODULE



### Inlay/Onlay

Modul zur Modellation von Inlay/Onlay und Veneers



### Prettau (Vollanatomie)

Modul zur Anfertigung vollanatomischer Modellationen mit Reduzieroption



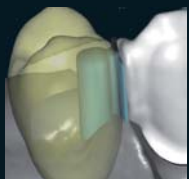
### Teleskopkronen

Modul zur Anfertigung von Primärteleskopen



### Okklusal verschraubte Brücken

Modul zur Anfertigung okklusal verschraubter Brücken und Kronen



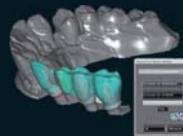
### Geschiebe

Modul zur Anfertigung von vorgefertigten Geschieben



### Überpresskronen und Brücken

Modul zur Anfertigung virtueller Überpresskronen auf Brücken/Kronen



### Wax-up-, Situ- und Spiegelfunktion

Modul zum Arbeiten mit Wax-up- und Situ Scans (Double Scan) und zum Spiegeln der gegenüberliegenden Zähne des eingescannten Modells



### Stege

Modul zur Anfertigung von individuellen Stegen



### Abutments

Modul zur Anfertigung von Abutments



### Virtueller Artikulator

Modul zur Bewegungssimulation des Kiefergelenks im Artikulator

ZIRKONZAHN World Wide - Tel +39 0474 066 680 - info@zirkonzahn.com - www.zirkonzahn.com



WEAA5325=

Produktausstattung und Lieferfähigkeit vorbehalten