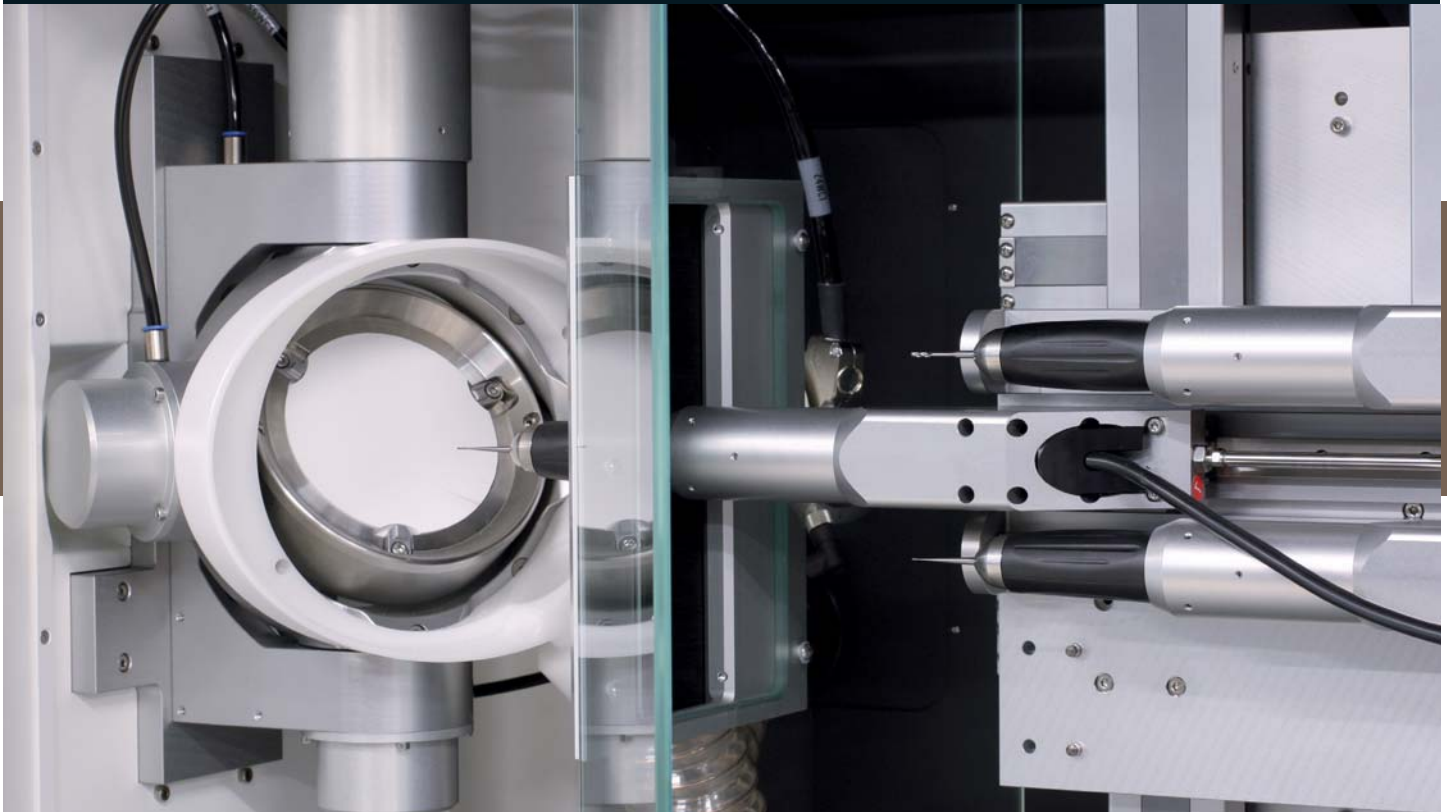


Zirkonzahn®

Human Zirconium Technology



SISTEMA CAD/CAM 5-TEC

I.P.

Sistema CAD/CAM 5-TEC

- Adatto anche a piccoli laboratori
- Ogni singola fase di lavorazione si svolge nel proprio laboratorio
- Sistema ampliabile, sicuro anche per il futuro, grazie alla sua struttura modulare

Vantaggi della tecnologia di fresatura simultanea a 5+5 assi

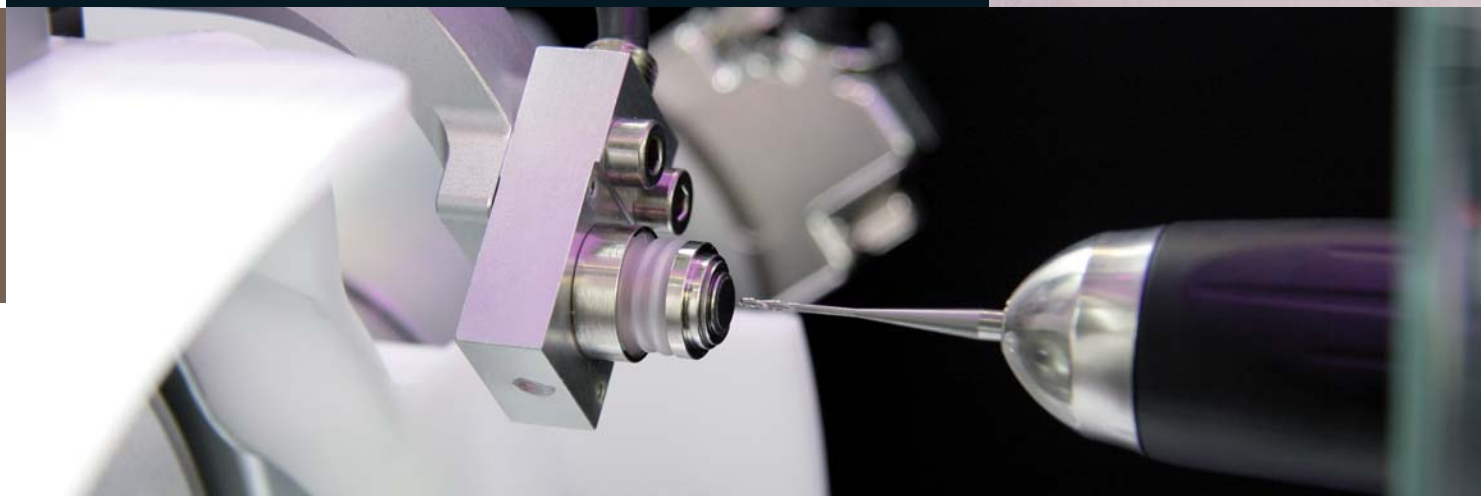
- Ampio spettro di indicazioni: a cominciare da corone e ponti - anche avvitati occlusalmente - e continuando con abutment, barre, attacchi, fino ad arrivare agli Inlay/Onlay, alle placche occlusali, alle corone rivestite e ai modelli
- Fresatura in tutte le direzioni di lavori con sottoquadri
- La struttura modulare permette di adattare individualmente nuove parti di sistema

Materiali che si possono fresare

- Ossido di zirconio presinterizzato e ossido di alluminio presinterizzato
- Resina e cera
- In futuro sarà possibile fresare anche metallo e ceramica



*Fresato con il sistema CAD/CAM 5-TEC
100% zirconia Prettau*

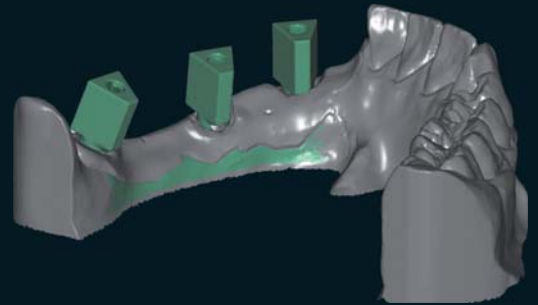


Precisione con la tecnologia Zirkonzahn

- Gli utensili di fresatura si misurano con la massima precisione fino a 0,001 mm
- L'autocalibratura della macchina assicura tra l'altro un'elevatissima precisione per la determinazione del punto zero (punto di intersezione degli assi)

Scanner S600

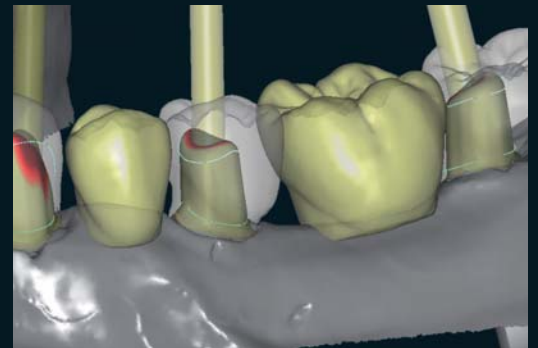
- Scanner completamente automatico con luce a strisce; precisione: $\leq 10 \mu\text{m}$
- Impiego semplice grazie all'assistente alla scansione di facile comprensione
- Oggetti scannerizzabili: monconi singoli, modelli mandibolari completi, registrazioni oclusali, antagonisti, cerature, corone rivestite, abutment, ecc.
- Modello girevole fino a 360° e inclinabile fino a 100°: per poter raggiungere ogni punto dell'oggetto
- Scannerizzabili anche livelli oclusali e ausilio per la disposizione dei denti
- Il campo di misura particolarmente ampio permette di scannerizzare articolatori, arcate dentali complete e strutture modellate (doppia scansione)
- Per garantire l'esatta rappresentazione dell'articolatore virtuale nel software di modellazione è possibile scannerizzare il proprio articolatore (posizione dell'asse)



Modulo del software Ponti avvitati (Toronto)

Software

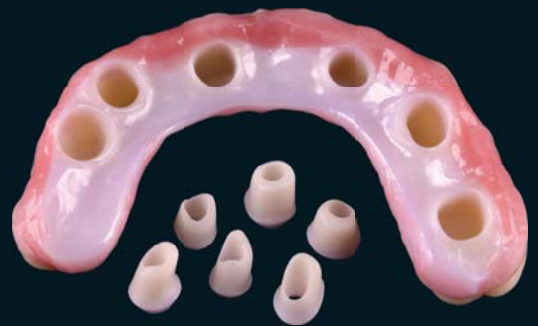
- Flessibile e di facile impiego: sviluppato dall'odontotecnico per l'odontotecnico
- Possibilità di scannerizzare, modellare e fresare nello stesso momento
- Ampliabile a moduli, anche per tecnologie oggi non ancora conosciute
- Aggiornamento permanente grazie ad uno sviluppo conseguente (anche in collaborazione con il cliente)



Modulo del software Abutment

Moduli supplementari

- **Modulo del software CAD/CAM Ponti avvitati (Toronto)**
 - Con formazione di ponti avvitati e di barre con profili individuali
 - Conformazione libera del profilo di emergenza tenendo in considerazione la forma anatomica dei denti
 - Biblioteca virtuale, ampliata costantemente con sistemi supplementari di impianto / connettore e diverse forme del dente
- **Modulo del software CAD/CAM Abutment**
 - Permette di realizzare abutment individualizzati e i loro profili di emergenza
 - Supporta molteplici sistemi di impianto
 - Elabora gli abutment tenendo in considerazione la costruzione secondaria. Dopo il completamento, gli abutment e la costruzione secondaria possono essere fresati contemporaneamente



Fresato con il sistema CAD/CAM 5-TEC

Zirkonzahn®

SISTEMA COMPLETO CAD/CAM SYSTEM S-TEC

Componenti del sistema:

- Fresatrice computerizzata con tecnologia di fresatura simultanea a 5 assi con due manipoli e set per la misurazione delle frese
- Scanner ottico S600, completamente automatico
- Pacchetto software composto da 6 moduli: software di scansione, software di modellazione, software di fresatura, software di archivio, software di nesting, software CAM
- Personal Computer completo di ampio schermo 16:10

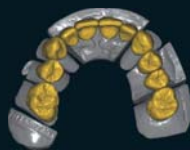


Zirkonzahn® .Modellier - MODULI SUPPLEMENTARI



Inlay/Onlay

Modulo per la modellazione di Inlay/Onlay e faccette



Prettau (restauri anatomici)

Modulo per la realizzazione di modellazioni completamente anatomiche con opzione di riduzione



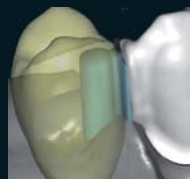
Corone telescopiche

Modulo per la realizzazione di corone telescopiche primarie



Ponti avvitati (Toronto)

Modulo per la modellazione oclusale di ponti avvitati e corone



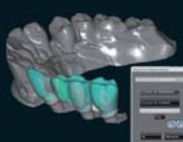
Attacchi

Modulo per la realizzazione di attacchi preparati



Corone e ponti sovrappresi

Modulo per la realizzazione di corone di sovrappressatura virtuali su ponti/corone



Wax-up/doppio scan/funzione speculare

Modulo per lavorare con scansioni di cerature e funzioni in situ (doppio scan) e per riflettere i denti opposti del modello scannerizzato



Barre

Modulo per la realizzazione di barrette di connessione individuali



Abutment

Modulo per la realizzazione di abutment



Articolatore virtuale

Modulo per la simulazione dei movimenti mascellari nell'articolatore

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



WEAA5825=

Caratteristiche tecniche e tempi di consegna con riserva di modifiche senza preavviso