

# Zirkonzahn®

*Human Zirconium Technology*

I.P.



**100% ESTETICA PRETTAU® – MADE BY CAD/CAM**

*“La zirconia necessita di eroi” Enrico Steger*

## *Protesi in zirconia per i denti del settore anteriore (dal 12 al 23), avvitata occlusalmente su basi in titanio*

Il nostro laboratorio associato di Atlanta (USA) ci ha inviato una struttura in resina (Temp Premium) che è stata modellata con il sistema CAD/CAM 5-TEC di Zirkonzahn, fresata e provata nella bocca della paziente. I contatti occlusali e interprossimali sono stati adattati e, con il modello in resina, abbiamo ottenuto le dimensioni e le caratteristiche che hanno soddisfatto la paziente sia a livello estetico che funzionale. È stata quindi effettuata la scansione di questo modello in resina realizzando un progetto con il modulo CAD/CAM “Wax-up”. Sono state scannerizzate analogamente le basi in titanio personalizzate per modellare una protesi avvitata a livello occlusale e poter migliorare leggermente l'asse d'inserimento dei canali delle viti. La struttura modellata è stata fresata in Zirconia Prettau® e nella fase di presinterizzazione è stata effettuata una riduzione del margine incisale, lasciando una forma interna somigliante ai mamelloni. Quindi è stata colorata con i Color Liquid Prettau®, sinterizzata e, in seguito, è stata stratificata con un leggero strato di massa ceramica trasparente al fine di migliorare la naturalezza e l'estetica dei denti anteriori, aggiungendo ceramica rosa nella zona gengivale. Dopo la glasatura della ceramica si è passati alla cementazione delle basi in titanio personalizzate con cemento duale fotopolimerizzabile.

**Moduli software utilizzati:** Wax-up/doppio scan/funzione speculare, Ponti avvitati, Prettau® (restauri anatomici)



## *Il Prettau® Bridge*

Alessandro Cucchiaro (MDT) – Zirkonzahn Education Center USA, Atlanta



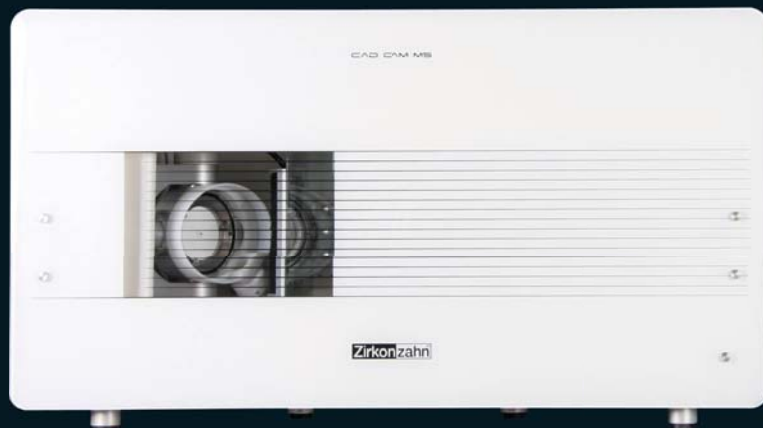
# Zirkonzahn®



*Fresato con il sistema Zirkonzahn CAD/CAM 5-TEC*

## HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

*Zirkonzahn Worldwide – Tel +39 0474 066 680 – info@zirkonzahn.com – www.zirkonzahn.com*



WEAA5844=

*Tutti i dati sono soggetti a modifiche. Salvo errori ed omissioni. Versione: 01.10.2013*