

Zirkonzahn[®]

Human Zirconium Technology



DOUBLE SCREW BAR

La Cultura Zirkonzahn

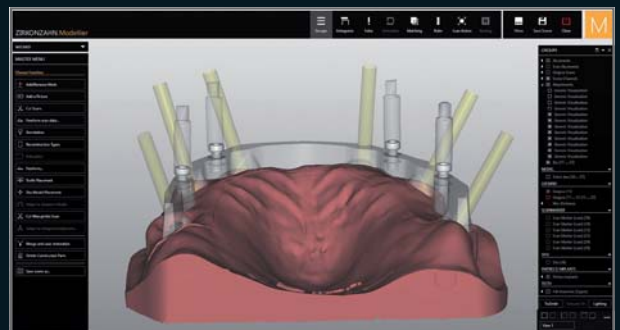
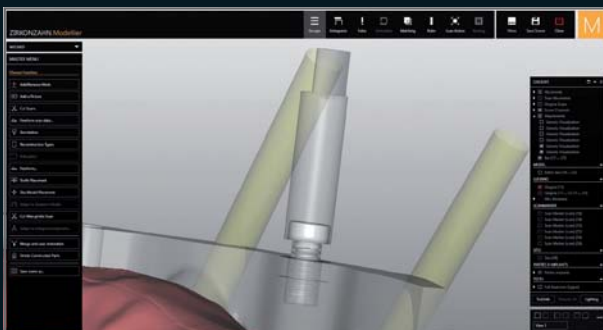
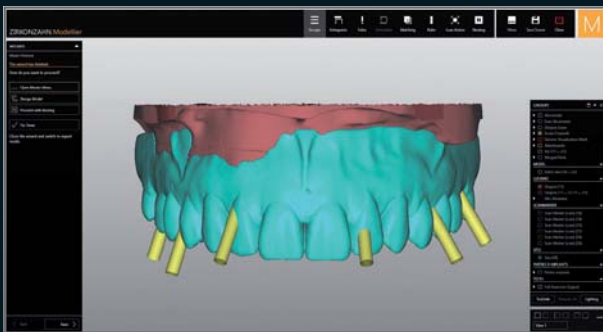
DOUBLE SCREW METAL

REALIZZAZIONE DI CIRCOLARI SU IMPIANTI DIVERGENTI

La realizzazione di un circolare su impianti divergenti è una delle sfide maggiori per un team odontotecnico. Nel seguente caso di mascella edentula, il paziente si è presentato con sei impianti già inseriti nell'arcata superiore. Il set-up virtuale dei denti ha mostrato una forte divergenza degli impianti verso la regione vestibolare. Per raggiungere un equilibrio tra funzione, stabilità ed estetica nel restauro finale, si è quindi deciso di produrre un restauro ibrido utilizzando la tecnica del Double Screw Metal.

Il restauro su barra pianificato consisteva in una struttura secondaria in resina Denture Gingiva Basic con quattordici corone singole in resina Abro® Basic Multistratum®. Il design della struttura primaria ha previsto un innovativo flusso di lavoro CAD/CAM, in cui quattro viti aggiuntive sono state utilizzate per avvitare la sovrastruttura alla barra in titanio. La posizione virtuale delle viti è stata visualizzata utilizzando la nuova funzione Double Screw Metal del software Zirkonzahn.Modellier (modulo Attachment). Tramite questa nuova funzione, è possibile creare virtualmente i canali vite filettati all'interno del design della barra. La resa 3D indica inoltre sia la posizione ottimale del canale vite nella struttura primaria che l'adattamento ideale della testa della vite nella sovrastruttura.

La barra in titanio è quindi avvitata agli impianti e, a sua volta, la struttura secondaria è avvitata alla barra. Con la tecnica del Double Screw Metal è possibile evitare canali vestibolari antiestetici, per realizzare riabilitazioni supportate da barre altamente stabili anche in casi complessi, senza compromettere l'estetica finale.

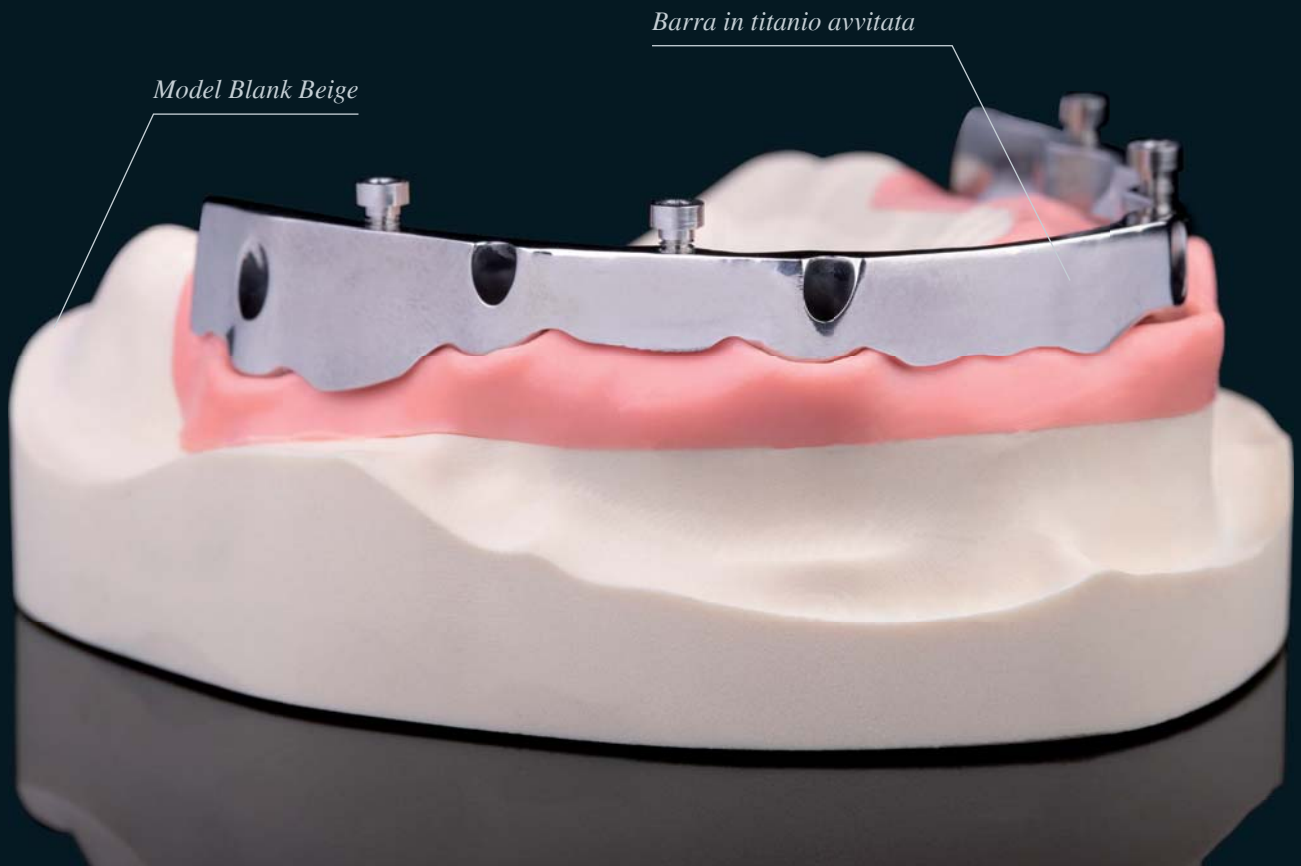




SOLUZIONI INTELLIGENTI

CON IL FLUSSO DI LAVORO DIGITALE ZIRKONZAHN

Zirkonzahn Education Center Brunico, Alto Adige, Italia



Barra in titanio avvitata

Denture Gingiva Basic

Model Blank Beige

Abro® Basic Multistratum®

Gingiva-Composites

HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

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



GAMMA DI
FRESATRICI
COMFORT M2



WEAB5377IT*

Queste pagine sono indirizzate a un pubblico internazionale. Non tutti i prodotti menzionati sono disponibili in tutti i paesi. L'area di applicazione dei prodotti può variare a seconda del paese. Contattare il proprio Team di Vendita per informazioni più dettagliate. Tutti i dati sono soggetti a modifiche. Salvo errori ed omissioni. Versione: 10/01/2023