

DIE ZIRKONZAHN SCHULE

L'école Zirkonzahn



EDUCATOR AT ZIRKONZAHN

GEORG WALCHER

EDUCATION CENTER BRUNICO

PRETTAU® BRIDGE VISSÉ DANS L'ARCADE SUPÉRIEURE SUR 6 IMPLANTS

Notre point de départ pour la réalisation de ce travail était les modèles sur l'articulateur représentant la situation clinique dans l'arcade inférieure et la situation clinique des implants dans l'arcade supérieure, que nous avons numérisés pour la modélisation CAD/CAM. Les données obtenues ont servi de base pour la planification du prototype, que nous avons ensuite fraisé en résine et stratifié avec Gingiva-composite. La patiente a porté le prototype pendant plusieurs mois, pour avoir la possibilité de vérifier exactement sa fonction et son esthétique avec le dentiste. Les quelques modifications apportées par le dentiste sur l'arcade supérieure ont été intégrées dans le logiciel de modélisation de Zirkonzahn à travers un nouveau scannage de comparaison. Les données obtenues ont été ensuite utilisées pour la réalisation d'un Prettau® Bridge sur implants, renforcé par une barre en titane. Tout d'abord, la barre en titane a été planifiée à travers le module « barres » du logiciel de modélisation et a ensuite été fraisée dans un bloc de titane avec la fraiseuse M1 Wet Heavy Metal. Après les phases de parallélisation, finissage et polissage, la structure en métal a été anodisée en couleur or. Le modèle a ensuite été scanné avec la barre fixée dessous et un nouveau projet a été créé contenant aussi le wax-up légèrement modifié par le dentiste. Les données obtenues ont été utilisées pour la réalisation de la superstructure qui a été successivement fraisée dans un bloc de zircone Prettau®. La superstructure a été colorée avec les Colour Liquid Prettau® Aquarell, a ensuite été frittée, personnalisée avec la céramique et les teintes maquillantes et, finalement, collée sur la barre en titane.



ZIRCON PRETTAU® SUR TITAN

*Fernando Rojas-Vizcaya, DDS, MS – Mediterranean Prosthodontic Institute, Castellón, Espagne
Mpd. Georg Walcher – Zirkonzahn Education Center Bruneck, Tyrol du Sud, Italie*



Zirkonzahn®



HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

Zirkonzahn Worldwide – Tél +39 0474 066 680 – Tél +33 388 23 30 97 – info@zirkonzahn.com

ROTEC – Tél +33 240 62 11 02 – Fax +33 240 24 72 15 – contact@rotec.fr – www.rotec-fr.com



WEAB5732=

Toutes les informations sont susceptibles de modifications. Sauf erreur ou omission. Version : 10/05/2016