Zirkonzahn®

Human Zirconium Technology

100% ZIRCONE PRETTAU® – MADE BY CAD/CAM

« La perfection par la persévérance » Enrico Steger

Zirkonzahn®

BRIDGES PRETTAU® AVEC STRUCTURES EN TITANE ANODISÉ

La situation de la patiente était la suivante lorsque le laboratoire dentaire a reçu la commande : 5 implants dans la mandibule et 6 dans le maxillaire. Le plan de traitement prévoyait deux bridges Prettau® à vissage occlusal. Pour réaliser ces deux restaurations, les modèles de situation ont d'abord été numérisés à l'aide du scanner S600 ARTI. Sur la base des données de numérisation obtenues, un wax-up diagnostic a été créé dans le logiciel Zirkonzahn.Modellier. Pour combler l'édentement de la mandibule gauche, un renfort en forme de barre en titane a été prévu. Puis ont été réalisés la modélisation CAO de la barre, le fraisage dans la fraiseuse M1 Wet Heavy Metal, la finition et le polissage dans le parallélomètre. Par la suite, la superstructure a été ajustée numériquement, elle a été fraisée avec la restauration maxillaire en résine et les parties gingivales ont été stratifiées manuellement avec Gingiva-Composites. Après l'achèvement, s'est déroulée une phase d'essai de trois mois par la patiente, qui a également utilisé durant cette période les restaurations esthétiques en résine comme restaurations temporaires. La fonction, l'esthétique et la phonétique on été vérifiées en collaboration avec le dentiste et ont été optimisées en meulant les dents. Dans le laboratoire, les structures légèrement modifiées ont été transférées à l'aide du scanner au logiciel, ont été dupliquées dans la fraiseuse en Zircone Prettau® et la zone vestibulaire antérieure de la dent a été légèrement réduite en maintenant un bord incisif entièrement anatomique. Après la coloration des structures avec Colour Liquid Prettau® Aquarell et le frittage dans le four de frittage Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum, l'application a été réalisée dans le secteur antérieur réduit de couches céramiques fines (ICE Zirkon Céramique). Enfin, les structures en titane (bases et barre) ont été anodisées et collées aux bridges Prettau® frittés densément et individualisés.

100% FONCTION ET ESTHÉTIQUE

DDS David Guichet – Prothésiste dentaire, Guichet Dental, Orange (CA), États-Unis
Prothésiste dentaire Federico Presicci – Education Center Brunico, Tyrol du Sud, Italie

« Je voulais récupérer mes dents … et c'est ce que j'ai obtenu »

La patiente

Zirkonzahn®

HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

Rotec – Tél +33 240 62 11 02 – Fax +33 240 24 72 15 – contact@rotec.fr – www.rotec-fr.com
Zirkonzahn Worldwide – Tél +39 0474 066 680 – Tél +33 388 23 30 97 – info@zirkonzahn.com

WEAA5765=

Toutes les informations sont susceptibles d'être modifiées. Sauf erreur ou omission. Version : 19/12/2017