

Zirkonzahn®

Human Zirconium Technology

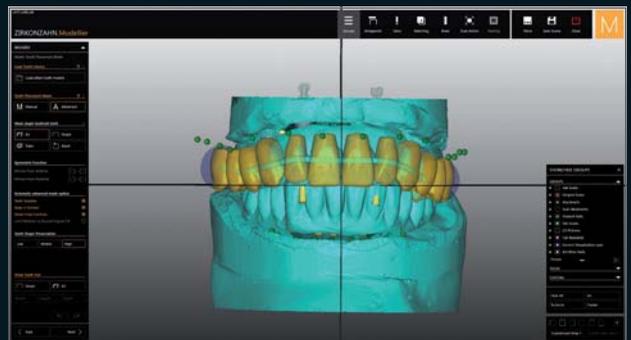


MULTISTRATUM® FLEXIBLE

Provisoire avec plusieurs couches de nuances de couleurs

RÉHABILITATION EN MULTISTRATUM® FLEXIBLE SUR IMPLANTS POUR LA MANDIBULE ET LE MAXILLAIRE

Ici est décrit le cas d'un vétérán américain du Vietnam (69) qui souffrait d'une détérioration de son état dentaire après le traitement de son cancer (douleur, hygiène dentaire difficile). Après un examen approfondi, le dentiste a décidé que les dents ne pouvaient plus être conservées et il les a toutes extraites. Le dentiste a posé quatre implants dans le maxillaire et quatre dans la mandibule. Notre laboratoire dentaire a été chargé de fournir au patient, après la phase de cicatrisation des implants, deux structures en résine circulaires en tant que prothèses provisoires. Ces structures ont été réalisées à partir de photographies de patients en 2D, de modèles d'implants articulés dans l'articulateur et d'une prothèse provisoire préparée par le dentiste. Le scanner S900 ARTI a été utilisé pour la numérisation des modèles; les Zirkonzahn Scanmarker ont été utilisés pour détecter la position de l'implant et l'inclinaison axiale. La modélisation virtuelle ultérieure des deux bridges circulaires dans le logiciel Zirkonzahn.Modellier, a été basée sur ces données. Après la phase de planification la conception en 3D a été réalisée dans un bloc en MultiStratum® Flexible. Étant donné que le matériau thermoplastique MultiStratum® Flexible est composé de plusieurs couches de matériau qui sont utilisées pour reproduire le gradient de couleur des dents naturelles, les bords incisifs et les surfaces occlusales ont été positionnés dans la zone de la couche de matériau la plus claire, les surfaces de contact avec la gencive ont été positionnées dans la couche de matière la plus sombre. Après le fraisage dans la fraiseuse M4 Wet Heavy Metal, la structure a été travaillée manuellement. En raison de la coloration naturelle des dents, il n'a fallu que quelques étapes simples pour obtenir un résultat esthétique naturel : découpage des connecteurs, conception d'une structure de surface naturelle dans la zone des dents, incorporation des rétentions pour stratifier la gencive et polissage de toutes les surfaces.



RÉHABILITATION À LONG TERME ESTHÉTIQUE ET STABLE

*M. Donald Ross D.D.S., Pros Cert – Digital Ape Dental Lab, McKinney, Texas, USA
Prot.Dent. Michele Frapporti – Education Center Brunico, Tyrol du Sud, Italie*





MULTISTRATUM® FLEXIBLE

- *Particulièrement souple, le risque de rupture est réduit au maximum*
- *Stabilité élevée à long terme*
- *Caractéristiques d'usinage très bonnes*
- *Biocompatible, sans monomères résiduels*
- *Belle esthétique grâce aux plusieurs couches de nuances de couleurs, de la dentine à l'émail*
- *Idéal pour les provisoires de longue durée et pour la fabrication de prototypes*
- *Durabilité jusqu'à 10 ans dans la bouche du patient*

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



WEAA5766=