

Zirkonzahn[®]

Human Zirconium Technology



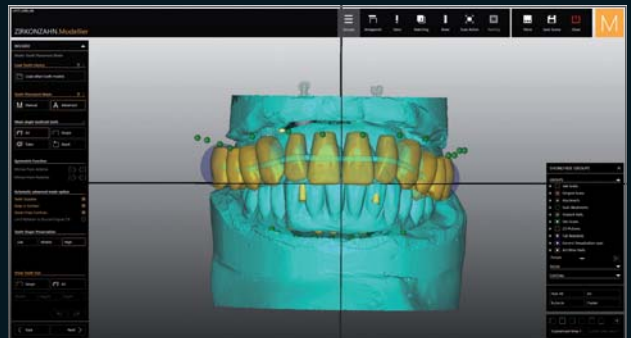
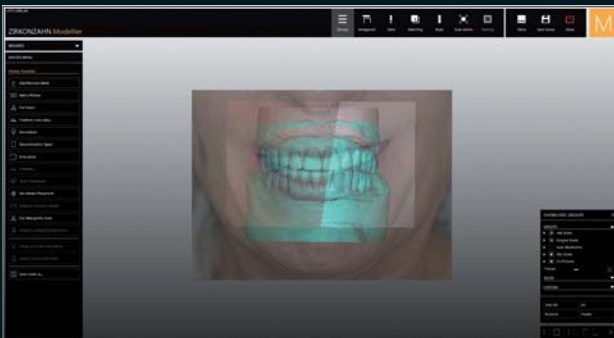
MULTISTRATUM[®] FLEXIBLE

Ideiglenes pótlás, multicolor shading technológiával individualizálva

FELSŐ ÉS ALSÓ ÁLLCSONTOKBA ÜLTETETT IMPLANTÁTUM FELÉPÍTMÉNYEKRE KÉSZÜLŐ, MULTISTRATUM® FLEXIBLE FOGPÓTLÁSOK

A következőkben egy 69 éves vietnámi veterán esete kerül bemutatásra, akinek a kialakult rák kezelése miatt (állandó erős fájdalom, nehezeire esett a szájhigiénia rendben tartani) rohamosan romlott a fogászati állapota. Egy alapos analízis után, az orvos úgy látta, hogy a meglévő fogakat nem érdemes megtartani, ezért az összes megmaradt fogat kihúzta. Ezek után a felső és alsó állcsontba 4-4 implantátum lett beültetve. A gyógyulási időszak után, a mi fogászati laborunkat bízták meg azzal, hogy a teljes felső és alsó foghiány kezelésére hozzunk létre műanyagból, hosszútávú ideiglenes körhíd fogpótlást.

A munka alapjául a páciens 2D képei, az artikulátorba helyezett implantátumok, és a fogorvos által elkészített ideiglenes fogpótlás szolgált. Az S900 ARTI scanner segítségével digitalizáltuk a mintát; Zirkonzahn scanmarkerek segítségével meghatároztuk az implantátumok helyét és axiális/tengelyirányú dőlését is. A következő lépésben a Zirkonzahn.Modellier szoftver segítségével virtuálisan elkészítettük a két teljes körhíd mintázását. Ez szolgált a munka alapjául. Miután a tervezési fázist befejeztük, a 3D -s designt, virtuálisan elhelyeztük a Multistratum® Flexible tömbbe. Mivel a thermoplasztikus Multistratum® Flexible műanyag nagyon sok egymáson elhelyezkedő rétegből tevődik össze, amely a természetes fog színeit adja meg, ezért a nesting fázisban az incizális részeket és okkluzális felszínüket az anyag legvilágosabb, míg a gingivával érintkező kontaktfelületüket a legsötétebb rétegeire helyeztük. Az M4 Wet Heavy Metal frézegység segítségével kifrézeltük a felépítményeket, majd kézzel tovább finomítottuk. A fog természetes színének köszönhetően, már csak pár lépésre volt szükséges a természetes esztétikai eredmény eléréséhez: kontaktfelületük finom szeparálása, természetes felszíni morfológia, gingiva rétegzése közben kialakított retenciók, illetve a teljes felület polírozása.



ESZTÉTIKUS ÉS BIZTONSÁGOS HOSSZÚTÁVÚ FOGPÓTLÁSOK

M. Donald Ross D.D.S., Pros Cert – Digital Ape Dental Lab, McKinney, Texas, USA

DT Michele Frapporti – Education Center Brunico, South Tyrol, Italy





MULTISTRATUM® FLEXIBLE

- Az anyag magas flexibilitásának köszönhetően minimálisra csökken a törés lehetősége
- Hosszú élettartam
- Előnyös feldolgozási lehetőségek
- Biokompatibilis, monomer nélküli anyag
- A Multicolour shading dentintől az élig történő rendszerének köszönhetően egyedülálló esztétika
- Prototípusok és hosszú távú ideiglenes pótlások kivitelezésére tökéletes
- Akár 10 éven keresztül viselhető számban

HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

DentAvantgArt Division Kft. – Tel +36 99 314 931 – info@dentavantgart.hu – www.dentavantgart.hu
Zirkonzahn Worldwide – Tel +39 0474 066 680 – info@zirkonzahn.com – www.zirkonzahn.com

