

**Zirkonzahn®**

*Human Zirconium Technology*

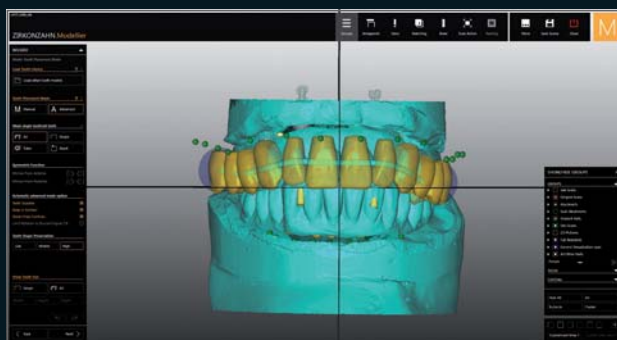
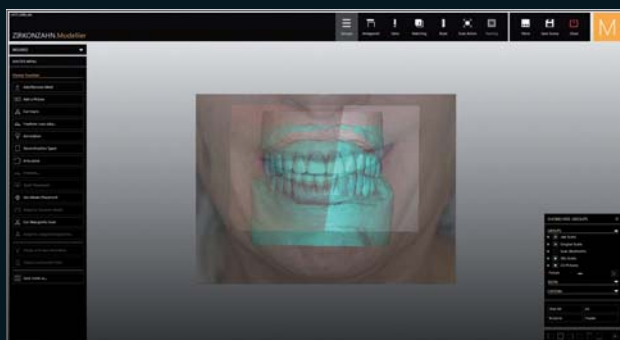


## **MULTISTRATUM® FLEXIBLE**

*Provvisorio con più strati di sfumature di colore*

## RIABILITAZIONE IN MULTISTRATUM® FLEXIBLE SU IMPIANTI PER LA MASCELLA E LA MANDIBOLA

La riabilitazione qui descritta è stata realizzata nel trattamento del caso di un veterano americano del Vietnam ('69), affetto da un deterioramento dello stato dentale (dolore, igiene dentale difficile) in seguito alla cura di un cancro. Dopo analisi approfondite, l'odontoiatra ha ritenuto opportuna l'estrazione di tutti i denti, seguita dall'inserimento di quattro impianti nella mascella e quattro nella mandibola. Al nostro laboratorio odontotecnico è stato dato l'incarico di fornire al paziente due strutture in resina circolari da utilizzare come provvisori una volta cicatrizzata la gengiva. Tali strutture sono state realizzate sulla base di fotografie 2D del paziente, modelli con impianti montati sull'articolatore e una protesi provvisoria preparata dal dentista. La digitalizzazione dei modelli è avvenuta per mezzo dello scanner S900 ARTI e per poter individuare la posizione degli impianti e la loro inclinazione assiale sono stati utilizzati degli Scanmarker (Zirkonzahn). Nel software Zirkonzahn.Modellier, questi dati sono serviti come base per la modellazione virtuale delle due strutture. Conclusa la fase di progettazione si è passati alla realizzazione in 3D delle strutture: il nesting è stato eseguito su un blocco di Multistratum® Flexible, resina termoplastica composta da più strati di materiale che riproducono il colore naturale dei denti. I bordi incisali e le superfici oclusali sono state posizionate nella zona del blocco dal colore più chiaro, mentre le superfici di contatto con la gengiva sono state collocate nello strato di materiale più scuro. Dopo la fresatura (fresatrice M4 Wet Heavy Metal), la struttura è stata lavorata manualmente. Grazie alla colorazione naturale dei denti è stato possibile ottenere un risultato estetico e naturale in poche e semplici ulteriori fasi di lavoro, che hanno compreso: il taglio dei connettori, la realizzazione di una struttura di superficie naturale nelle aree dei denti, la riduzione e la sabbatura della zona gengivale per la successiva stratificazione con compositi e, per finire, la lucidatura di tutte le superfici.



# RIABILITAZIONE A LUNGO TERMINE STABILE ED ESTETICA

*DDS, Pros Cert Donald Ross – Digital Ape Dental Lab, McKinney, Texas, USA*  
*ODT Michele Frapporti – Zirkonzahn Education Center Brunico, Italia*





## MULTISTRATUM® FLEXIBLE

- *Particolarmente flessibile, riduce il rischio di fratture*
- *Elevata stabilità a lungo termine*
- *Ottima lavorabilità*
- *Biocompatibile, assenza di monomeri residui*
- *Estetica elevata grazie a vari strati di sfumature di colore che variano gradatamente dalla dentina allo smalto*
- *Ideale per provvisori a lungo termine e per la realizzazione di prototipi*
- *Permanenza fino a 10 anni nella bocca del paziente*

## HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

Zirkonzahn Worldwide – T +39 0474 066 680 – [info@zirkonzahn.com](mailto:info@zirkonzahn.com) – [www.zirkonzahn.com](http://www.zirkonzahn.com)



WEAA5866=