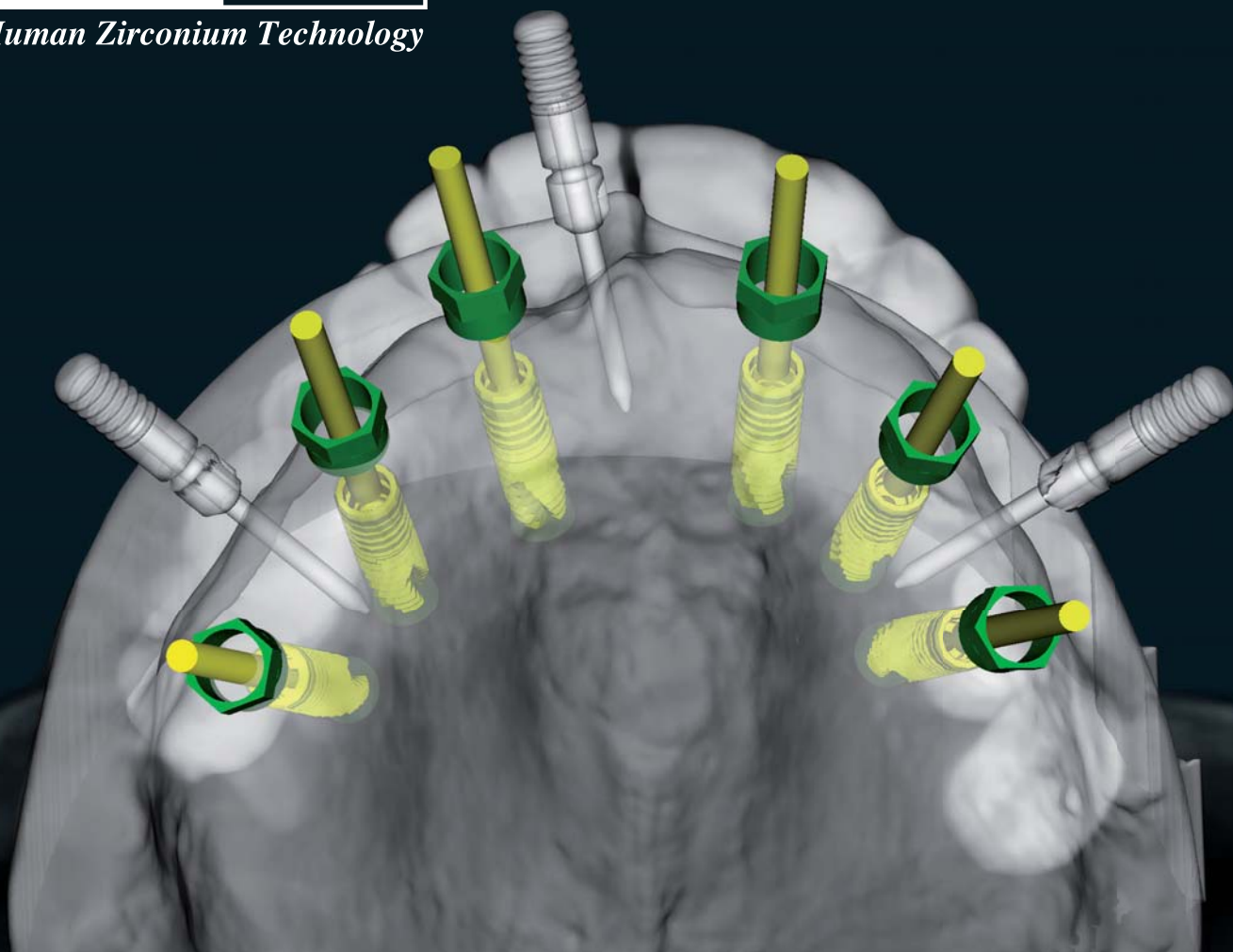


**Zirkonzahn®**

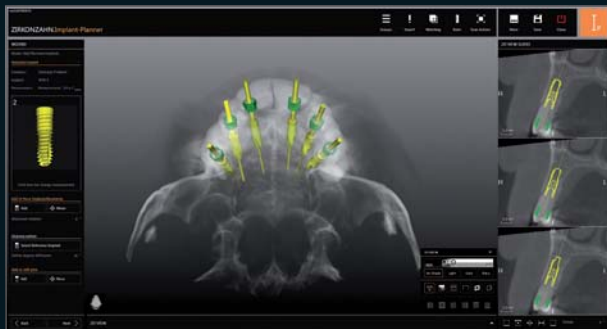
*Human Zirconium Technology*



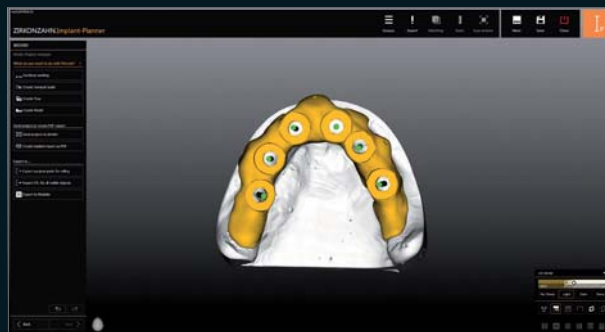
## **ZIRKONZAHN.IMPLANT-PLANNER**

*Az implantáció tervezésétől a műanyag provizóriumig*

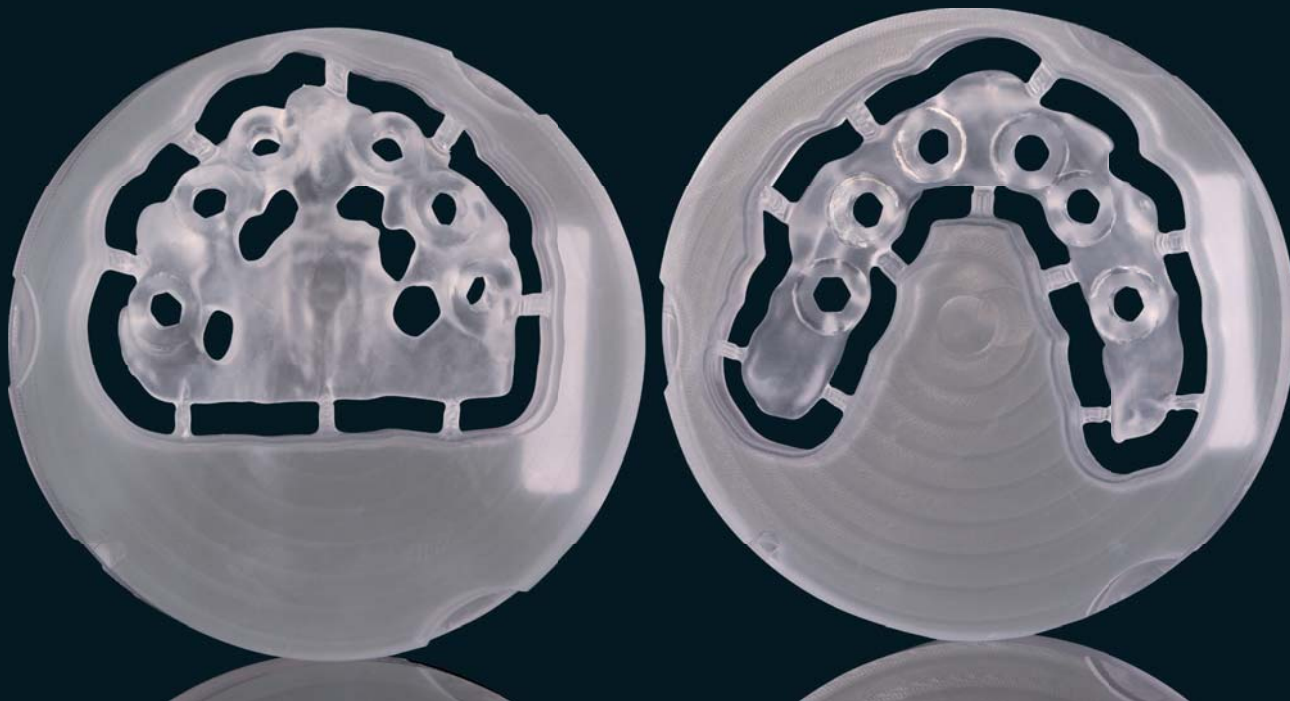
## IMPLANTÁCIÓ TERVEZÉS ÉS FÚRÓSABLON



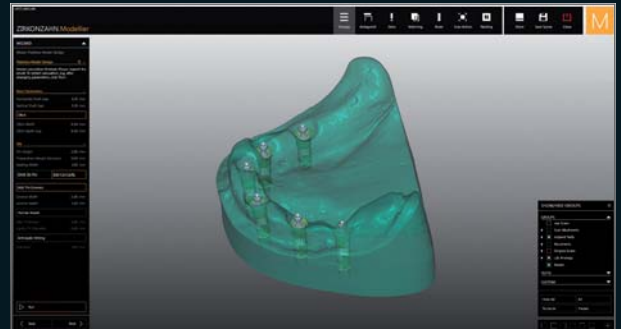
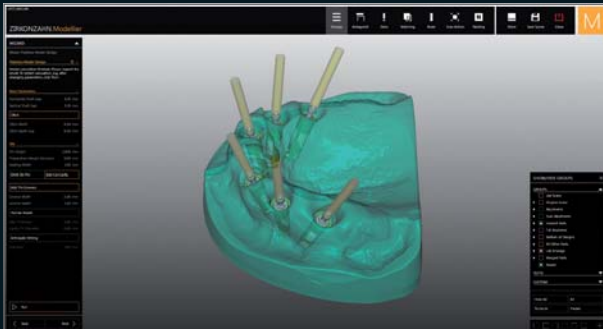
A Zirkonzahn.Implant-Planner már az implantáció tervezésekor lehetővé teszi a protetikai ellátás kialakítását. Az implantáció minden általánosan használt implantátum rendszerre megtervezhető. A szoftver terjedelmes könyvtárat tartalmaz implantátumprotetikai komponensekkel és fűrőhüvelyekkel. A könyvtárat folyamatosan bővítjük.



A digitálisan "összefésült" betegadatok alapján (pl. DICOM adatok, intraorális szkenn és arc-scannek) a kezelőorvos funkcionális és esztétikai szempontok szerint, a csontállomány figyelembevételével meghatározza az implantátumok ideális pozícióját. Ennek alapján a laborban elkészíthetők a fűrősablonok, egyéni lenyomatkanalak, modellek, azonnali ellátások vagy műanyag prototípusok is.



## CAD/CAM MODEL MAKER SZOFTVERMODULLAL FRÉZELT MODELLEK



*Az implantáció után intraorális szkennerral és White Scanmarker-rel vagy hagyományos módon egyéni lenyomatkanállal, lenyomati fejekkel és scan analógokkal rögzítjük a szituációt, és a pozíciónak megfelelően átvisszük a Zirkonzahn.Modellier vagy más egyéb modellező szoftverbe.*

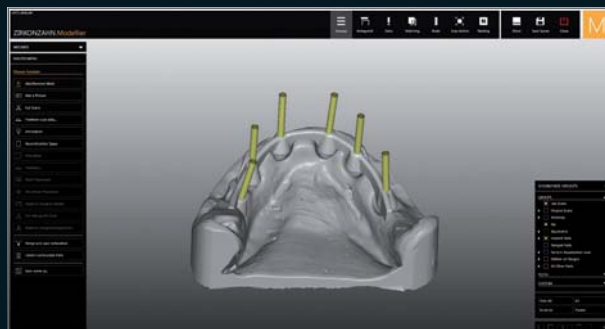
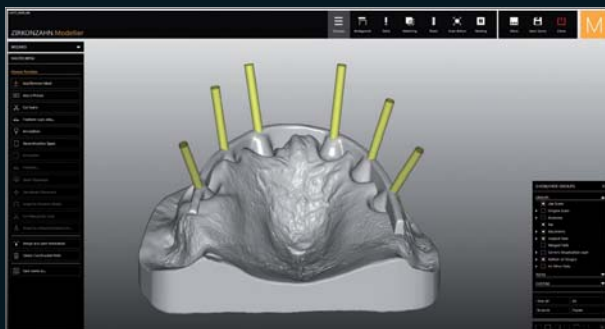


*A CAD/CAM Model Maker szoftvermodul segítségével digitálisan kialakítjuk, majd a Zirkonzahn frézgépén elkészítjük az alsó és felső mestermodelleket. A modelleket ellátjuk laboranalógokkal, így azok később felhasználhatók lesznek az elkészített restaurációk, pl. titán stéges műanyag provizóriumok ellenőrzésére.*





# TITÁNSTÉGEK, PROTOTÍPUSOK ÉS KÉSŐBBI VÉGLEGES ELLÁTÁSOK RÖGZÍTÉSÉRE



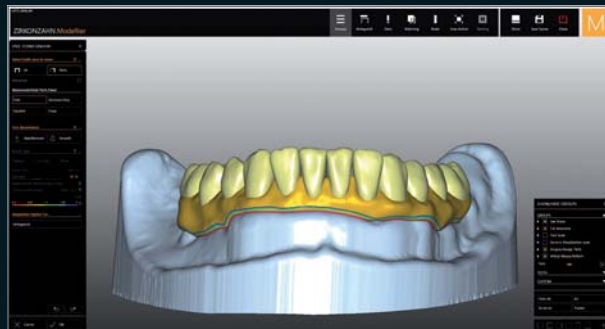
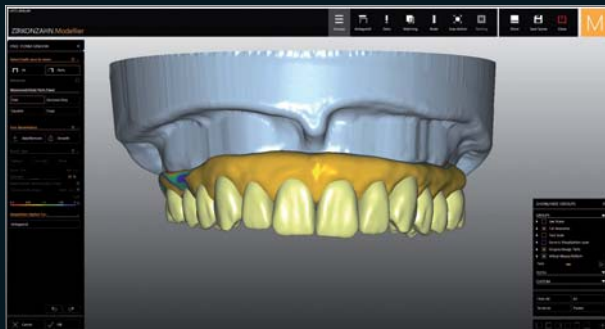
*A digitális mestermodellek, a Zirkonzahn.Implant-Planner szoftvermodul segítségével készített diagnosztikai Wax-Up-okkal együtt referenciaként szolgálnak a titánstégek kialakításához.*



*A kiváló minőségű alapanyagból készült titánstégeket a Zirkonzahn géppel történő kifrészelés után paralellométerben utólag megmunkáljuk és tükkőfényesre polírozunk. A szekunder konstrukciók alatti fémes áttetszés elkerülésére Titanium Spectral-Colouring Anodizer-rel a titán struktúrák kívánságra arany színűre anodizálhatók.*



## MŰANYAG PROTOTÍPUSOK MINT TARTÓS PROVIZÓRIUMOK KIALAKÍTÁSA



*A digitális títánstégek és a virtuális Wax-Up-ok figyelembevételével modellezzük és kifrészéljük a műanyag prototípusokat.*



*Ehhez a rugalmas, rendkívül ellenálló műanyagot, a Multistratum® Flexible-t használjuk. A tartósan stabil, egészségre nem ártalmas természetes színhatású alapanyag már anyagában színezett, ennek köszönhetően a műanyag provizóriumok rendkívül esztétikusak. A gingiva részeket fogíny színű Gingiva-Composites anyaggal leplezzük (opcionális).*



I  
P

## ZIRKONZAHN.IMPLANT-PLANNER – ORVOSI TERMÉKKÉNT ENGEDÉLYEZETT 3D IMPLANTÁTUM NAVIGÁCIÓS RENDSZER

- Lépésről-lépésre haladó, intuitív kezelést biztosító szoftver (Wizard).
- Kompatibilis minden CT- és CT-Con-Beam készülék DICOM-adatával.
- Ideális implantátum pozíció meghatározása “Best-Fit” opció segítségével, pozíciók szerint rögzített páciens adatok (DICOM-adatok valamint modell- és 3D arc-scannek) alapján, valamint a csontállomány figyelembevételével. Manuális módosítás lehetséges.
- DICOM-adatok konvertálása STL-fájlokká más CAD-szoftverrel történő esetleges további feldolgozáshoz (CAD/CAM-STL-Converter szoftvermodul szükséges).
- Átfogó implantátumkönyvtárak különböző implantátumprotetikai komponensekkel minden általánosan használt implantátumrendszerhez, valamint nagy fűrőhüvely-könyvtár. A könyvtárakat folyamatosan bővítjük.
- Implantációs tervezés exportálása más szoftverekkel (ideális esetben Zirkonzahn.Modellier) történő további feldolgozásra, fogászati protetikai ellátás vagy laboranalógos modellek tervezéséhez. Modellek készíthetők a Zirkonzahn CAD/CAM frézgépeivel, más gyártók CAD/CAM rendszereivel vagy 3D-nyomtatóval.
- Fűrősablonok készítése: A sablonok fogra, csontra vagy nyálkahártyára helyezhetők, és pinekkel rögzíthetők.
- Egyéni lenyomatkanalak készíthetők (CAD/CAM Z-Tray szoftvermodul szükséges).

## 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



WEAB3519HU=