

Zirkonzahn®

Human Zirconium Technology



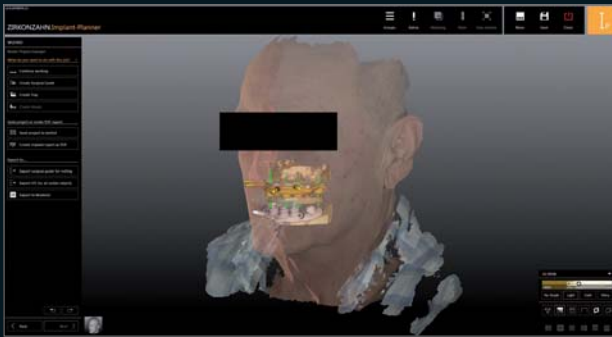
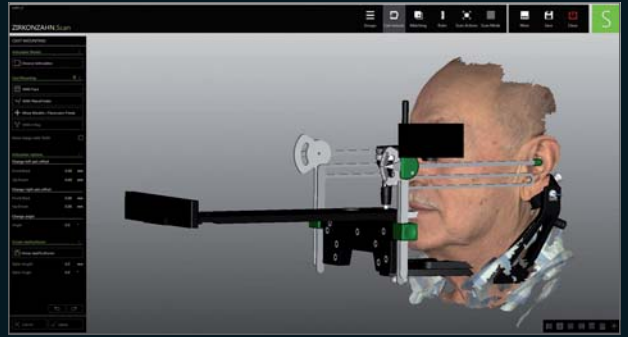
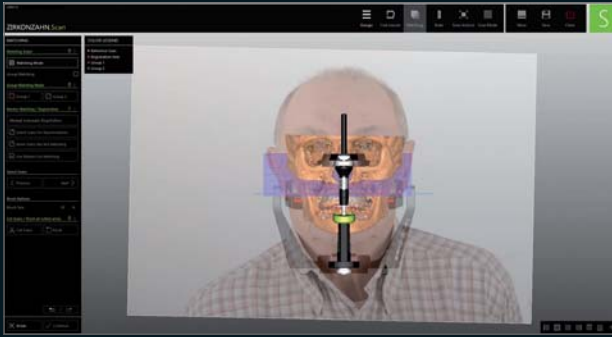
PRETTAU® 2 ZIRKON – MADE BY CAD/CAM

„A zirkonnak hősökre van szüksége” Enrico Steger

DIGITÁLIS MUNKAFOLYAMAT: IMPLANTÁTUMOS KOMPLETT ELLÁTÁS PRETTAU® 2 ZIRKONNAL

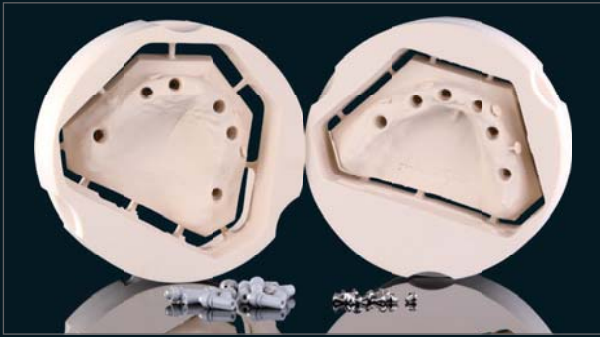
A hagyományos, kivehető fogpótlással rendelkező páciens állandó, magas minőségű pótlás iránti kívánsággal érkezett kezelőorvosához. A kezelő team Prettau® zirkonból készült, implantátumos komplett ellátást javasolt, az alsó állkapocsban, stabilizáló titánstéggel. Ideális esetben hasonló megoldáskor visszafelé tervezéssel (Backward-Planning) már az implantátum tervezésekor figyelembe vesszük a végső megoldást. Ehhez először rögzítettük a páciens egyéni adatait (természetes fejtartás PlaneSystem® alkalmazásával, intraorális szkennerek adatok felhasználása) és az állkapocsmozgásokat (Plane Analyser), majd ezeket a 3D-arcfelvételekkel együtt (Face Hunter) átvittük a szoftverbe. Az aktuálisan viselt fogpótlást a CT-felvételekhez röntgenopákos golyókkal láttuk el. Az összes, digitálisan „összefésült” adat alapján, és a csontszerkezet figyelembevételével a kezelőorvos a Zirkonzahn.Implant-Planner szoftverben meghatározta az implantátum optimális pozícióját. A fogtechnikai laborban ezt követően a fúrósablonok, a modellek és az analógok, továbbá a műanyagból készült, azonnal viselhető pótlás megtervezése után sor kerülhetett a frézelésre. A begyógyulási idő után a műanyag prototípus elkészítéséhez a szituációról – amely később a végleges pótlás elkészítéséhez referenciaként szolgál – intraorális szkennerekkel ismét digitális felvételt készítettünk. Az IOS-szel készített felvételek ellenőrzése végett a virtuális set-up-ok alapján alumínium stégeket és hitelesített prototípusokat frézeltünk, amelyeket aztán bepróbáltunk. Pozitív eredmény után a kiváló szilárdsági tulajdonságokkal rendelkező Multistratum® Flexible műanyagból elkészítettük a műanyag ideiglenes pótlásokat, amelyeket gingiva-kompozittal lepleztünk. Hosszabb viselés után a provizóriumokat a Prettau® 2 zirkonból készülő végleges ellátáshoz referenciaként használtuk. Az alsó titánstéggel hasonlóan a végleges munkákat is M1 Wet Heavy Metal frézgéppel frézeltük ki. A Prettau® 2 zirkon rendkívüli hajlítószilárdságú és kimagasló transzrucenciával rendelkező alapanyag. Ennek köszönhetően a frontfog-tartomány kivételével kerámia rétegezésre egyáltalán nem volt szükség. Szájba bepróbálás előtt a titán elemeket anodizáltuk és a Prettau® 2 zirkonstruktúrával összeragasztottuk.





Minden digitális: A páciens adatainak felmérése, beartikulálás, és az implantátumok helyének megtervezése.





Minden CAD/CAM-mel készült: Modellek, prototípus, titánstég, zirkonstruktúra menetes csavarsatornákkal és zárócsavarokkal.



A kész munka: Prettau® struktúrák a beragasztott anodizált titánelemekkel.

DIGITÁLIS TECHNIKÁVAL KÉSZÍTETTE

DT Antonio Corradini, Education Center Brunico, South Tyrol

Dr. Francesco Mintrone, Sassuolo, Italy



ÚJ! PRETTAU® 2

- Kimagasló transzlucenciával rendelkező rendkívüli hajlítószilárdságú zirkon.
- Nincsenek határok! Különösen alkalmas (teljes anatómiai vagy kerámialeplezésre előkészített) körhidakhoz, de használható szőlő koronákhoz, inlay, onlay fogtömésekhez, veneerekhez, stégekhez és többtagú hidakhoz is.
- A teljes anatómiai kialakításnak köszönhetően, nincs kerámia lepattogzás, és antagónistával szembeni abrázíó.
- Egyénileg karakterizálható: Colour Liquids Prettau® 2 Aquarell, ICE Zirkon kerámiával és, ICE Zirkon Malfarben 3D by Enrico Steger színezővel.
- A jövőben kapható lesz monochrome kivitelben (Prettau® 2 Coloured) és anyagában színezve, előre színezetten is (Prettau® 2 Dispersive®).

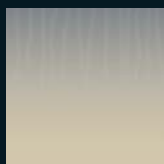


HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

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

PRETTAU®

T1



COLOUR
LIQUID

PRETTAU® 2

T2



DISPERSIVE®

PRETTAU® 3

T3



DISPERSIVE®

PRETTAU® 4
ANTERIOR®

T4



DISPERSIVE®