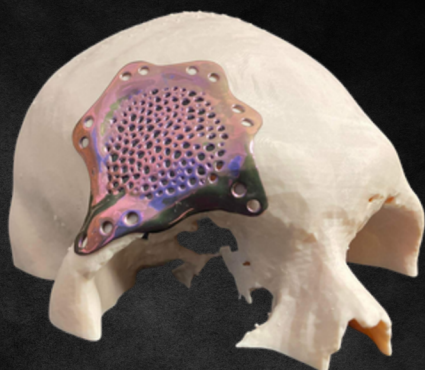
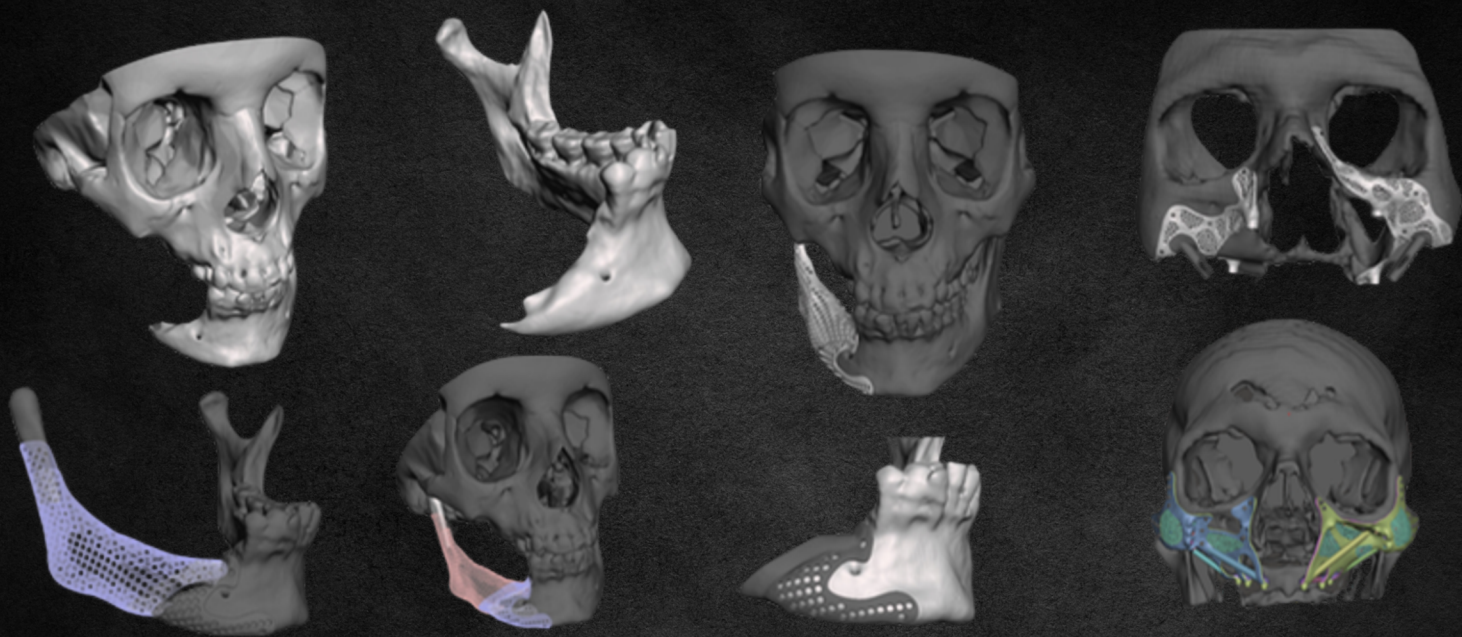
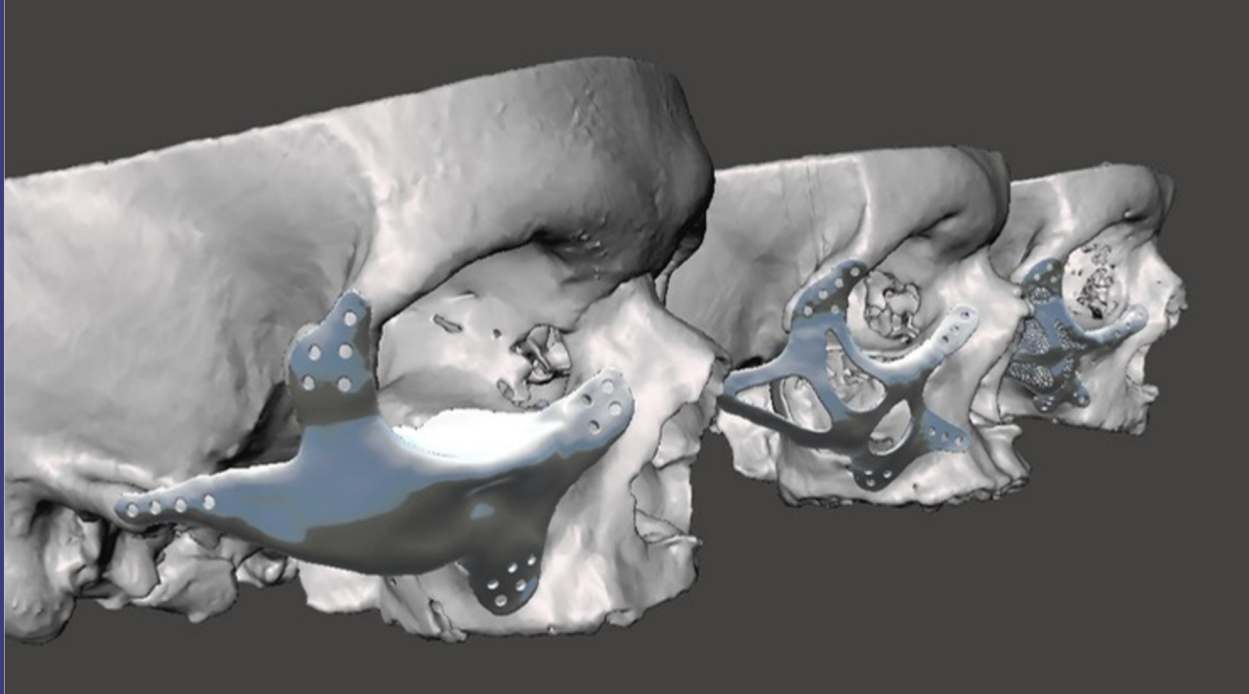


EGYÉNI IMPLANTÁTUMOK





RÓLUNK

Cégünk, a Dent-Art-Technik Kft. 33 éves múltra tekint vissza a modern gyógyászati segédeszközök gyártása és kereskedelme területén. A gyógyászati segédeszköz elsősorban fogtechnikai termékek, fogpótlások készítését foglalja magába. Cégünket 1992-ben alapítottuk családi vállalkozásként.

Európai színvonalú gépparkunk, műszereink lehetővé teszik a modern technológiák alkalmazását minden terméktípusnál. Termékpalettánk a kivehető protézisen, fogszabályzáson keresztül, a préskerámián, rögzített pótlásokon át az implantátum gyártásig valamennyi fogtechnikai terméket felölel, kiszolgálva a környező országok megrendelőit is.

A fogtechnikai termékeink mellett PSI (páciens specifikus implantátum) implantátumokat és individuális koponya és állcsont rekonstrukciós illetve egyéni csont és ízületi pótlásokat is gyártunk. Ezen a területen több kiemelkedő szakmai partnerrel rendelkezünk.

MIÉRT VÁLASSZON MINKET?

Magyarországon az elsők között alkalmazzuk a virtuális tervezést, illetve fém és műanyag 3D nyomtatást. A szakképzettségünknek és a korszerű gépparkunknak, valamint a fejlett infrastruktúrának köszönhetően folyamatos az innovációs, a kutatási és fejlesztési tevékenységünk.



PSI | PÁCIENS SPECIFIKUS IMPLANTÁTUMOK

A **Patient Specific Implant (PSI)** technológia lehetővé teszi, hogy a rekonstrukciós implantátumok teljes mértékben a páciens anatómiájához igazodjanak. A digitális tervezés és additív gyártás (3D nyomtatás) kombinációjával precízen illeszkedő, egyedi megoldások készíthetők, amelyek pontosan követik a csontstruktúra formáját és méreteit.

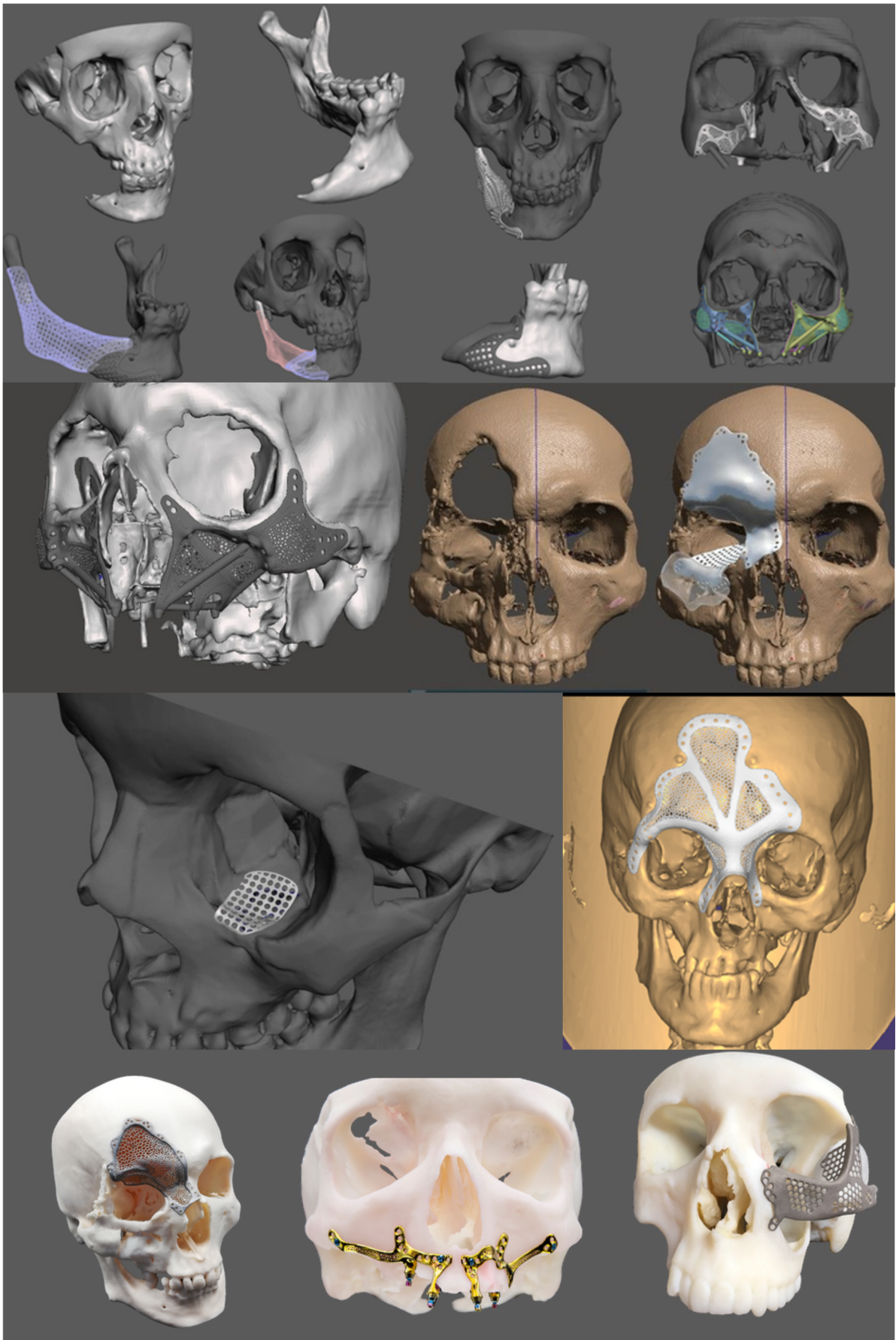
A **koponya-rekonstrukciók** során a PSI implantátumok tökéletesen illeszkednek a defektus geometriájához, biztosítva az anatómiai helyreállítást és az esztétikai szimmetriát. Az implantátumok kialakítása optimalizálja a terheléseloszlást, ezzel támogatva a hosszú távú stabilitást és a szöveti integrációt.

A **mandibula-pótlás** esetében a PSI rendszerek lehetővé teszik a csontdefektusok egyedi, precíz rekonstrukcióját – akár részleges, akár teljes állcsontpótlásról van szó. A személyre szabott megoldások révén pontosabb illeszkedés, rövidebb műtési idő és gyorsabb rehabilitáció érhető el.

**A PSI NEM CSUPÁN EGY TERMÉK,
HANEM EGY TELJESEN ÚJ SZEMLÉLET!**

A személyre szabott sebészeti megoldások jövője, ahol az anatómiai pontosság és a klinikai hatékonyság találkozik!

REFERENCIA ESETEK



SUBPERIOSTEALIS IMPLANTÁTUMOK



A kortikális megtámasztású egyéni subperiostealis implantátum a hagyományos implantátumhoz szükséges csontállománnyal nem rendelkező pácienseknek nyújt megoldást. Az individuális titán bázisú subperiostealis lemez CBCT felvétel alapján kerül megtervezésre, amelyet számítógéppel segített CAD/CAM eljárással valósítunk meg. Az implantátum speciális kialakítású titánháló szerkezetének köszönhetően stabilan rögzíthető valamint, rendelkezik a beépüléshez szükséges osseointegrációs tulajdonsággal. A pótlás titánból (Ti6Al4V) készül. A gyártási folyamat CE minősítéssel rendelkezik.

JELLEMZŐI

- ✓ Egy műtéttel egyszerre pótolhatjuk a csontot, az implantátumot és a fogat tartó felépítményt!
- ✓ A páciensnek lerövidíthetővé válik a kezelési ideje!
- ✓ **Az implantátum tökéletesen illeszkedik a meglévő csontfelszínhez!** Csökkenthető a szövődmények és a komplikációk lehetősége.
- ✓ Azonnali ideiglenes fogpótlást kaphat a páciens!

FOGÁSZATI CSONT-, ÉS SZÖVETREGENERÁCIÓ

A 3D csontblokk / csontlemez termékeket a szájsebészetben alkalmazzák, csonthiány pótlására szolgálnak a szükséges csontalappal nem rendelkező páciensek számára, hogy lehetővé tegyék a hagyományosnak nevezett körszimmetrikus implantátumok használatát. Ezek kellőszámű beületésével és rögzített fogpótlással a rágóképesség teljes helyreállítása lehetséges!

A FOLYAMAT ELINDÍTÁSÁHOZ, AZ ALÁBBI INFORMÁCIÓKRA VAN SZÜKSÉG!

CBCT

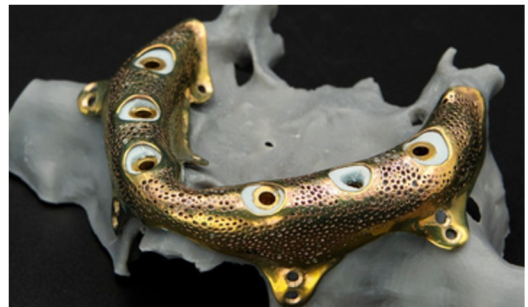
ELENGEDHETETLEN A JÓ MINŐSÉGŰ CBCT FELVÉTEL

- Maxilla esetén az orbita alapig, zygomákkal együtt.
- Mandibula esetén ramus-ig.
- Erősen ajánlott meglévő kivehető fogsor esetén a páciensről úgy készíteni a CBCT felvételt, hogy pótlás a szájában van, majd a pótlásról külön CBCT felvételt készíteni = gutta percha jelölés)
- Amennyiben a páciens nem rendelkezik meglévő protézissel, szükséges próbafogsort készíteni.
- Amennyiben fogatlan a páciens és a fentiek nem megoldhatóak akkor egy gingiva scan vagy lenyomat szükséges a harapási pozíció meghatározásával.
- Megtartott fogazattal bíró páciens esetén oral scan, vagy analóg lenyomat szükséges.

INFORMÁCIÓ

PONTOS INFORMÁCIÓK SZÜKSÉGESEK AZ ORVOSTÓL

- Szeretne a későbbiekben fogat húzni?
- Szeretne valahol csontot pótolni?
- Van hozzá nem férhető terület?
- Mely területen szeretné a pótlást?
- A pótlást egyben vagy külön kéri?
- Milyen fogszínt szeretne...stb.



TERVEZÉS

A MEGLÉVŐ INFORMÁCIÓK BEÉRKEZÉSÉT KÖVETŐEN INDULHAT A TERVEZÉS!

1. CBCT feldolgozás | 2 nap

- Extrém esetben, pl súlyosan atrofizált maxilla esetén szükséges lehet egy előzetes orvosi konzultáció, amelyben a szegmentált csontállományt együtt megvizsgáljuk.

2. Implantátum tervezés | 2 nap

- Az előzetes infók alapján PSI / Subperiostealis / GBR mesh tervezés.
- Html forámtumban tervet küldünk.
- Szükséges csavarok számának méretének meghatározása.

3. Orvosi visszajelzés

- A szükséges rögzítő csavarok pozíciójának, számának, méretének meghatározása.

4. Orvosi visszajelzés alapján terv átalakítása

5. Tervek elfogadása

6. Műtéti fúró / vágósablon készítése

7. Gyártás | 5 nap

- Implantátum 3D nyomtatása Ti Grade23 alapanyagból Laser Metal Fusion technológiával.
- Illeszkedő felszínek (SGS multiunit) marása 5 tengelyes marógépben.
- Kézi / gépi utómunkálatok.
- Ideiglenes PMMA tervezés/gyártás.

FELÜLETKEZELÉS

POLÍROZOTT, SAVMART FELÜLETEK KIALAKÍTÁSA A CSONTSZÖVETI ÉS LÁGYSZÖVETI INTEGRÁCIÓ ÉRDEKÉBEN!

CSOMAGOLÁS

- Sterilizálható csomagolás
- Futárszolgálat

További információért forduljanak hozzánk bizalommal!

Egyéni implantátumokkal kapcsolatban keressék bátran szakértő kollégánkat:

Bozsányi Lajos |

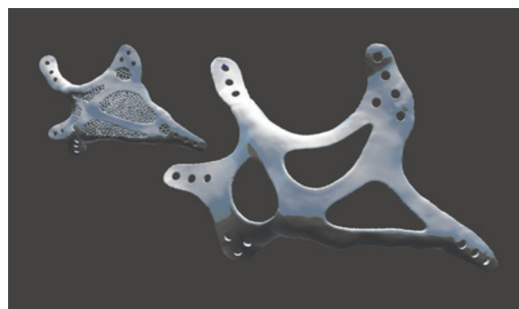
Fogtechnikus, CAD és individuális csontpótlás tervező



+36 30 941 5810



bozsanyi.lajos@dentarttechnik.hu



9024 Győr, Csokonai utca 10.



+36 30 227 3927



dentarttechnik.hu



DentArtTechnik
www.dentarttechnik.hu