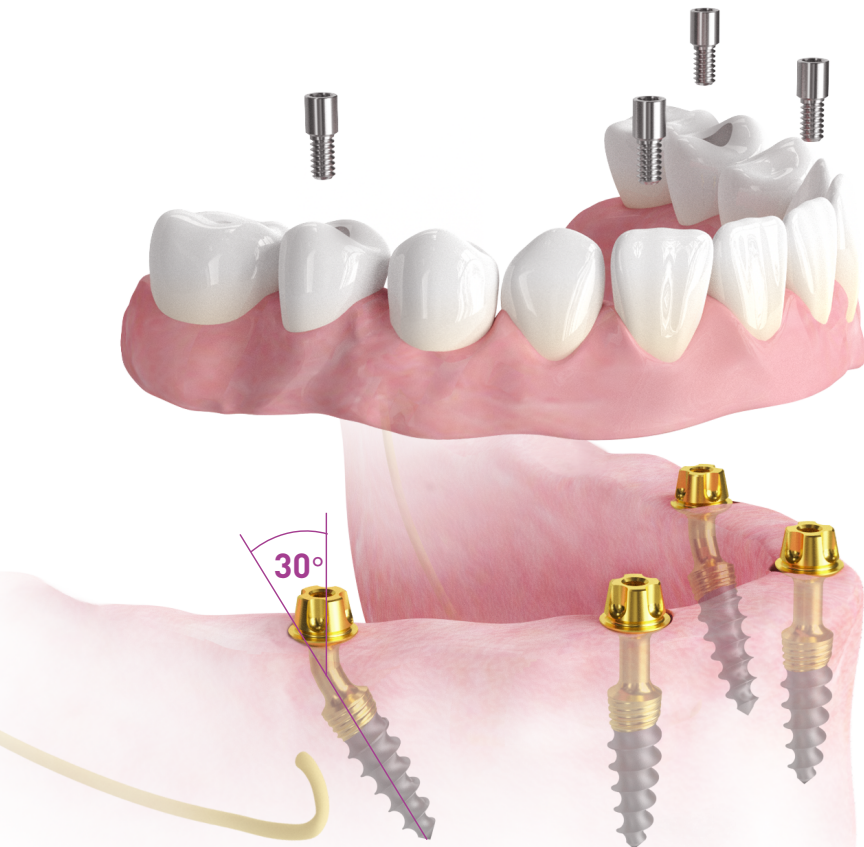


# BIONIKA

## IMPLANTOLÓGIAI HÍREK

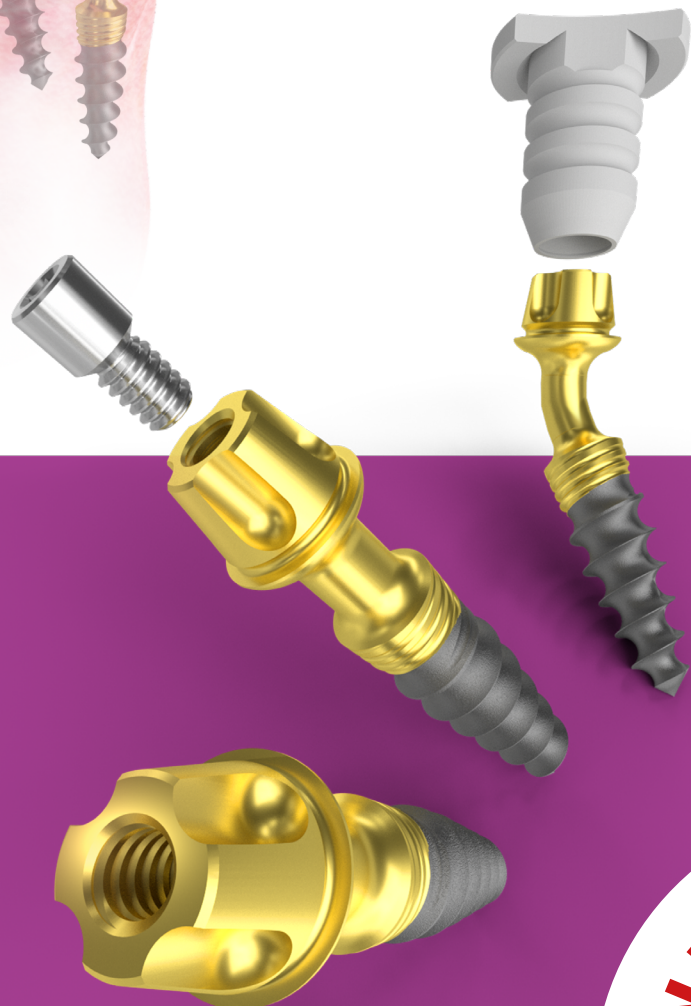


2022  
01.



### Slim Compact egyfázisú implantátum csavarozott hidakhoz

A kétfázisú implantátum rendszerek felépítményei között megjelenő **Multi-unit megoldások adaptálásával** létrehoztuk a Slim Compact változatot, mely minden igényt kielégítően kiterjeszti az egyfázisú implantátumok alkalmazásának lehetőségét, a ragasztott fogművek mellett, a **csavarrögzítésű** megoldások széleskörű alkalmazására.



**NEW**

## BEKÖSZÖNTŐ

### Tisztelt Olvasó!

Beköszöntött a nyár és a napsütés magával hozta a BIONIKA legfrissebb híreit és információit tartalmazó kiadványát. Engedje meg, hogy ilyen formában is üdvözölje Önt a BIONIKA Medline Kft. csapata! Bízunk benne, hogy kiadványunk révén hasznos és releváns információkkal lesz gazdagabb. Mostani hírlevelünk központi szereplői a BIONIKA egyfázisú implantátumok, melyek már számtalan orvoskolléga munkáját segítették és megannyi páciensnek adták vissza az önfelelt mosolygás örömét.

Köztudott, hogy a fogászati szakma jelenleg is megosztó véleményen van a fogászati implantátum típusokkal kapcsolatban. Vannak, akik az egyfázisú megoldásokat, míg mások a kétfázisú rendszereket preferálják jobban. Az idő múlásával az implantológia területe számos változáson ment keresztül. A szemléletváltás mellett, új megoldások jelentek meg és jelentősen bővült a piacon fellelhető fogászati implantátumok kínálata. Emellett számos új igény is felmerült, köztük a minimál invazivitás igénye. Az újonnan megjelent igény megcáfolta azt a korábbi nézetet, ami szerint csak a nagyobb, vastagabb implantátumok beültetése lehet sikeres. Időközben a különböző klinikai vizsgálatok is bebizonyították, hogy a normálnál rövidebb és vékonyabb fogászati implantátumok sikeressége és létjogosultsága ugyanannyira megkérdőjelezhetetlen, mint kétfázisú társaiké.

A kedvező eredmények hatására egyre több szakmabeli tért át az egyfázisú implantátumok használatára, hiszen ez lényegesen kevesebb duzzanattal és fájdalommal jár - főleg az idősebb páciensek számára -, továbbá a kedvező ár mellett, a beavatkozás ideje is lecsökkenthető. Az sem elhanyagolandó tény, hogy az egyfázisú implantátumok alkalmazása mellett, kisebb csontfelszívódással lehet számolni. Azonban a hosszú távú siker érdekében figyelembe kell venni a terhelhetőséget, a lágy- és keményszövetek megőrzésére szolgáló megoldásokat, és az adott implantátumhoz tartozó protetikai választékot is. Éppen ezért a BIONIKA Medline Kft. által fejlesztett, gyártott és forgalmazott egyfázisú fogászati implantátumok úgy lettek kialakítva, hogy azok megfeleljenek minden elvárt szakmai követelménynek.

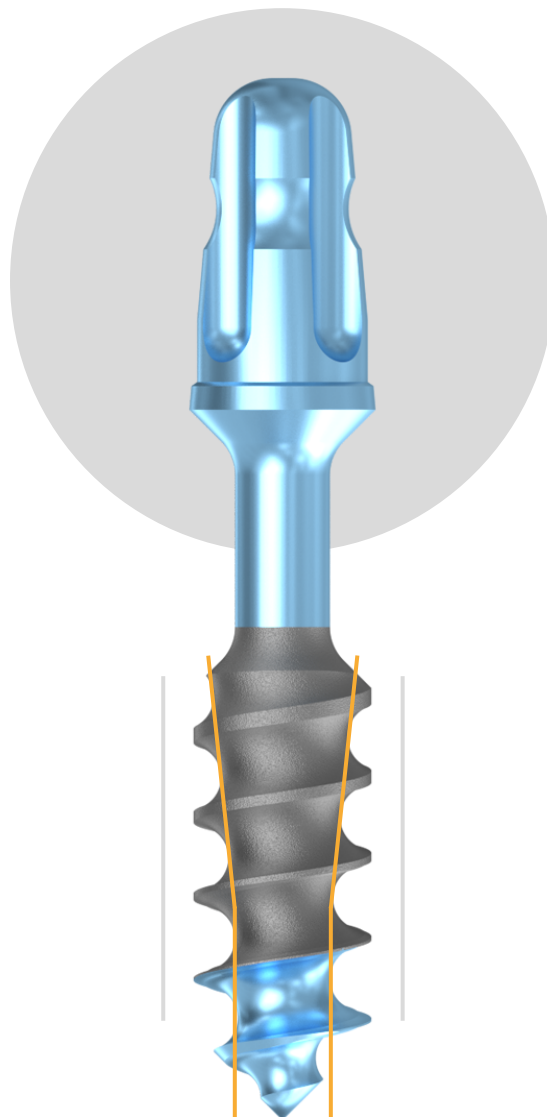
Abban az esetben, ha Ön is fájdalommentesebb és gyorsabb megoldást keres, érdemes kipróbálnia a BIONIKA egyfázisú implantátumait, amelyek jelentős fogcsont hiány esetén is nyugodt szívvel beültethetők. Válasszon kedvére egyfázisú megoldásaink közül és tapasztalja meg a BIONIKA implantátumok kedvező tulajdonságait és előnyeit.

2022. július



Hajdú József  
ügyvezető igazgató

# SLIM PARALLEL



- Kompressziós parallel menetstruktúra
- Bicorticalis önmetsző menettel

## A NAGYOBB PRIMER- STABILITÁS ÉRDEKÉBEN

BIONIKA Medline Kft • 3516 Miskolc, Téglá u. 29.  
[www.bionika.hu](http://www.bionika.hu) • [info@bionika.hu](mailto:info@bionika.hu)  
mobil: +36 70 670-6875



Micro Plusz Hosszúmenetes Széles

**Corticalis menettel a stabil rögzülésért!**

## SLIM MICRO IMPANTÁTUM CSALÁD

BIONIKA Medline Kft 3516 Miskolc, Téglá u. 29. info@bionika.hu  
 www.bionika.hu www.shop.bionika.hu + 36 70 670 6875

## SLIM IMPLANTÁTUM CSALÁD MÁR 30 ÉVE!

Innovatív egyfázisú implantátumaink közül kifejezetten nagy népszerűségnek örvend a SLIM implantátumrendszer, melyet 1989 óta fejlesztünk és gyártunk. A SLIM termékcsalád egy volt azon rendszereink közül, melyek elsőként kapták meg az Orvos- és Kórháztechnikai Intézet engedélyét 1993-ban. Az ORKI-engedély megszerzésével a BIONIKA elsőként írta be magát a titán alapanyagú implantátumrendszerek hazai gyártástörténelmébe. A SLIM egyik legnagyobb előnye, hogy a szakemberek számára lehetővé teszi a kisebb feltárással járó, transzgingivális beavatkozást. Ez a rendszer átlagos keménységű és lágyabb csontszerkezet esetén egyaránt alkalmazható éa az egyik legideálisabb konstrukció az azonnali terhelhetőségre.

Mely jellegzetességek teszik olyan népszerűvé a SLIM termékcsaládot?

- Rádiuszos menetél kiképzés
- Ciklois menetprofil
- Nagy menetemelkedés
- Nagy menetmélység
- A természetes foggyökérhez igazodó kúpos önkompresziós menet
- Vékony, hegyes, kúpos végződés

**A Slim család tagjai: Stabile, Flexible, Micro, Parallel és Compact**

## SPEEDY IMPLANTÁTUMRENDSZER

Speedy Implantátumrendszerünk jellemzői:

- Flexibilis aesthetic fejkialakítás
- Hajlítható nyak alatti platform switching
- Rádiuszos menetél kiképzés
- Ciklois menetprofil
- Nagy menetemelkedés
- Nagy menetmélység
- A természetes foggyökérhez igazodó kúpos, önkompresziós menet
- Vékony, hegyes, kúpos végződés
- Elfordulásgátló vágóél

Választható fejkialakítás: Classic vagy H4 (Négy hornyos)

A SPEEDY Implantátumrendszer jellegzetes tulajdonságai miatt, az egyik legalkalmasabb megoldás, nem csak átlagos keménységű, hanem lágyabb csontszerkezetek esetén is alkalmazható, a bicorticalis megtámasztást igénylő megoldásoknál.

Eleget téve a minimál invazív követelménynek, a műtét kis feltárásból, esetleg transzgingiválisan is elvégezhető. A SPEEDY egyedi jellemzői miatt optimális megoldás az azonnali terhelhetőségre, A flexibilitása kifejezetten alkalmassá teszi ideiglenes fogmú megtartására is.



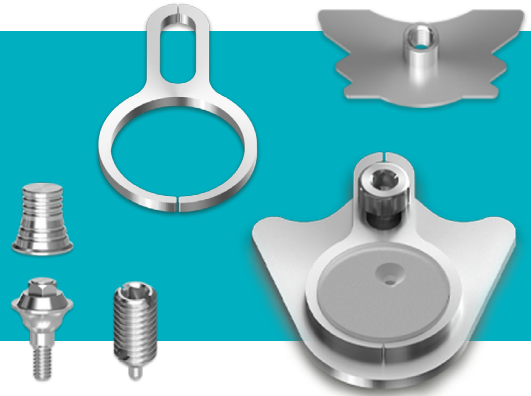
A kép csak illusztráció!

**Minél többet vásárol,  
annál kevesebbet költ!**

BIONIKA Medline Kft 3516 Miskolc, Téglá u. 29. info@bionika.hu  
 www.bionika.hu www.shop.bionika.hu + 36 70 670 6875



# BIOPOZ



## BIOPOZ - A PONTOS HARAPÁSVÉTEL LEGFŐBB ESZKÖZE, AZ IMPLANTÁTUM FELÉPÍTMÉNYEK LEGÚJABB NEMZEDÉKE

A világszerte újdonságnak számító BIOPOZ mágneses harapásvételi feket Rátonyi József fogtechnikus mesterrel közösen fejlesztettük ki. A BIOPOZ szett segítségével meghatározható az állkapocsízületek helyes pozíciójából levezetett harapás, mely a sikeres és problémamentes implantátumrögzítés záloga. Az eljárással biztonságosan meghatározható a valós centrális reláció, ezáltal minimalizálható a kerámia és akril felszínek lepattanása, valamint az implant csavarfejek szakadásának valószínűsége. A mágneses kialakítású BIOPOZ stabil, ugyanakkor könnyen oldható kötést hoz létre az implantátum és a harapási regisztrátum között, így kényelmes és gyors megoldást nyújt a szakembernek és páciensének egyaránt. A harapásvételi fejek bármely implantációs rendszerhez elérhetőek implantátum és multi-unit szintről is.

### Harapásvételi fejek implantátum szintre

A harapásvételi eszközökre azért van szükség, hogy meg tudjuk állapítani az alsó és felső fogak rágófelszínének találkozási síkját. Fogatlan száj esetén több megoldás található a fogorvosi gyakorlatban. Implantátumos esetekre azonban nem volt megfelelő megoldás. A BIONIKA Medline Orvostechnikai Kft. Rátonyi József fogtechnikus mester ötlete alapján kifejlesztett egy egyszerű, a világon egyedülálló eljárást és eszközrendszert ezen sarkalatos probléma, az implantátumra épülő fogművek pontos harapásbeállítására. A megoldás lényege az, hogy az implantátumot olyan egymáshoz illeszkedő elemekből álló felépítménnyel látjuk el, mely biztosítja az implantátum párhuzamosíthatóságát tág határok között. Annak

érdekében, hogy nagy szögeltérések esetén is alkalmazható legyen a rendszer (pl. 60°/90°), a kúpos geometriát preferáljuk. Egyik megoldásként az implantátumban mágnesbetéttel ellátott külső kúpos felépítményt használunk, ugyancsak megfelelő erősségű mágnessel kapcsolódó sapkarésszel együtt. A mágneses kapcsolat biztosítja az illeszkedő felek egyszerűen oldható, de biztonságos helyzetét.

### Harapásvételi fejek választéka

A harapásvételi fejek bármely implantációs rendszerhez elérhetőek a BIONIKA-nál. A fejkialakítás minden rendszernél olyan, hogy csak az implantátumhoz kapcsolódó elemeiben különböznek, a sapka rész azonos. Tehát a fejkialakítás általában egy 60°-os Multi-Unit kúpos megoldáshoz hasonló (90°-os kialakítással is elérhető), melyben a felső Multi-Unit kiscsavar helyett egy mágnes helyezkedik el. Ez biztosítja a harapásvételi sapka biztos pozicionálását, ugyanakkor a könnyű eltávolítását is. A harapásvételi fejek elérhetőek közvetlenül az implantátumba rögzíthető (implantátum szintű), valamint Multi-Unit fejekre helyezhető (Multi-Unit szintű) kialakításban is, az alkalmazott szokásos fogműveknek megfelelően.

### Méretválaszték – sulkus-méretek (mm)

0,5 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A harapásvételi fejek egyéb méreteinek választéka az alkalmazott implantátumrendszer méreteinek megfelelően változik.

# Ismerje meg további termékcsaládjainkat is!

Kérje katalógusainkat vagy keresse fel az alábbi weboldalaink egyikét:



[www.bionika.hu](http://www.bionika.hu)



[www.shop.bionika.hu](http://www.shop.bionika.hu)



## Csontpótlás a 3D Builder titánhálóval

Implantáció előtt sokszor szükség van az elvékonyodott csont pótlására. Az egyik leghatékonyabb módszer, amellyel a csontpótlás végezhető, a titánium membránháló alkalmazása. A BIONIKA által gyártott 3D Builder titánháló 4 féle formai kialakításban áll rendelkezésre felhasználóinknak. A hálókat mérnökileg úgy terveztük meg, hogy a legelterjedtebb csontiány típusokhoz és a műtéttechnikákhoz a lehető legjobban illeszkedjenek a fizikai tulajdonságai. A 3D Builder titánháló általában egy foghelynél történő csontpótlásra alkalmas, négy geometriai (A, B, C, D) formában.

**A típus:** Az implantált csontszakaszon az implantátum teteje és egyik oldala felőli csontpótló anyag megtartására alkalmas.

**B típus:** A szélesebb állcsontgerincen és az oldalsó szakaszon történő csontpótlás megtámasztására használható.

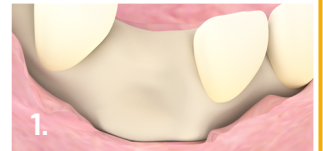
**C típus:** Az állcsontgerincen és mindkét oldali állcsontszakaszon behelyezett csontpótló anyag megtartására szolgál.

**D típus:** Az egyik oldali állcsontszakasz és szűk (két fog közötti) gerincen történő csontpótló anyag rögzítésére ajánlott.

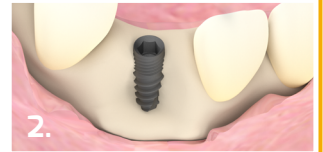


## A 3D Builder titánháló alkalmazásának műtéttechnikai sorrendje

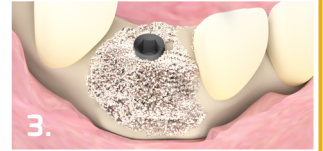
1. Csontiány megállapítása



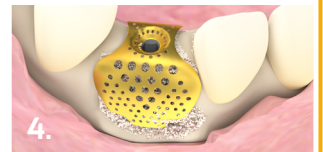
2. Implantálás



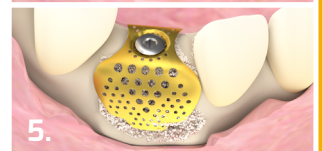
3. Csontpótló anyaggal való feltöltés



4. 3D Builder titánháló behelyezése



5. Rögzítés zárócsavarral



6. Gyógyulás után a titánháló eltávolítása



## Keresse a standunkat a szakmai kiállításokon!

A BIONIKA rendszeres résztvevője különböző szakmai konferenciáknak, kiállításoknak és továbbképzéseknek. Az idei év újra lehetővé tette, hogy kiállítóként ismét részt vehessünk az év legjelentősebb fogászati kiállításain, ahol lehet, hogy Önt is vendégül láttuk standunknál. A májusban megrendezésre kerülő Szegedi Symposiumon több ország világhírű szakemberei képviseltették magukat, a parodontológiától az esztétikai fogászatig, egészen a fogászati implantológiáig.

A nemzetközi kiállítást egy másik sokak által kedvelt, rangos esemény követett, amely szintén májusban került megrendezésre. A XIII. Magyar Fogorvosnapoknak és Hungarodent szakkiállításnak otthont adó BOK csarnokot több mint 1200 érdeklődő kereste fel. A rendezők a szakmai előadók kiválasztása során olyan szakembereket kértek fel, akik olyan fontos témákat mutattak be, mint az implantológia és annak sebészeti és fogpótlástani aspektusai, valamint a CAD/CAM technológia alkalmazási lehetőségei a mindennapi fogorvosi gyakorlatban.

Legközelebb Szegedre látogatunk majd el, a szeptember 29-30-án megrendezésre kerülő Szegedi Fogorvosnapok kapcsán, ahol az érdeklődők személyesen is megismerkedhetnek a BIONIKA legnépszerűbb termékeivel és újdonságaival. Számunkra az egyik legfontosabb fogászati rendezvény a Dental World, amit idén is nagy izgalommal várunk. Az október 13-14-15-én megrendezésre ke-

rülő kiállításon több száz fogászati gyártó termékeivel ismerkedhetnek meg az érdeklődők, köztük a BIONIKA legújabb fejlesztéseivel és szolgáltatásaival. Reméljük, hogy ez az idén sem lesz másként és lehetőségünk lesz Önnel is találkozni. **Vegyen részt az október 14-én 9:30-tól megrendezésre kerülő BIONIKA workshopon, ahol a BIONIKA 3D Builder titánháló mellett, megismerheti az ideális lenyomatvételi fejeinket, valamint az első magyar komplett implantátumrendszert is. Keresse fel az implantológiai kongresszusi terem mellett felállított standunkat és tegye próbára szerencséjét, hiszen számtalan értékes meglepetéssel várjuk Önt!**



## COMPATIBLE felépítmény rendszer

COMPATIBLE Felépítményeinket úgy alakítottuk ki, hogy azok tökéletesen illeszthetők legyenek más rendszerekhez és műszerekhez egyaránt. Nagy kínálatból válogathat a különböző méretű és szélességű felépítmények közül. Minden esetre van akár személyre szabott megoldásunk is! Közel 50 féle geometria, műanyag, cirkon, titán és kobalt-króm alapú fogművekhez.

Kínálatunkban megtalálhatók az implant fejek kivehető-, csavarozott- és felragasztható fogművekhez is, valamint implant szintű öntőfejek, ideiglenes fejek, ínyformázó fejek, protetikai- és CAD-CAM elemek állnak széles választékban az Ön rendelkezésére.

A legnépszerűbb kompatibilis márkák:

ALPHA BIO® • ANKYLOS® • ASTRA TECH® •  
BEGO® • BIOHORIZONS® • BIO-LOK® • BIOMET  
3I® • BREDENT® • CAMLOG® • DENTIUM® •  
DYNAMIC® • ICX® • IMPLANT DIRECT® • IQ®  
• ISY® • MIS® • NOBEL BIOCARE® • OSSTEM®  
• PITT-EASY® • STRAUMANN® • ZIMMER®

## BIONIKA IMPLANTÁTUM GYÁR Több mint 50 felépítmény típus

Válasszon a titán, Co-Cr ötvözet, műanyag és cirkon csavarozott-, felragasztott- és kivehető fogművekhez



\* A kép illusztráció, nem tartalmazza a terméksalád összes elemét

Válasszon gyári termékeink közül! Nagy tételben mindig olcsóbb!

[www.bionika.hu](http://www.bionika.hu) • mobil: +36 70-670 6875

# shop.bionika.hu

## Fogászati implantátum webáruház

|  |  |  |
|--|--|--|
|  <p>Egyfázisú implantátumok</p> |  <p>Kétfázisú implantátumok</p> |  <p>Felépítmények</p>                             |
|  <p>Csontpótlás</p>             |  <p>BIONIKA</p>                 |  <p>Fogászati implantátum beültető rendszerek</p> |
|  <p>CAD/CAM és csavarok</p>     |  <p>Harapásvételi fejek</p>     |  <p>Dentcam frézkezőpont</p>                      |

## Ezekkel várja Önt a BIONIKA webáruháza!

A BIONIKA felhasználóbarát webáruházának köszönhetően ma már bárki, bárhol és bármikor beszerezheti a munkájához szükséges fogászati eszközöket, legyen szó egy vagy kétfázisú implantátumokról, felépítményekről, fogászati implantátum beültető műszerekről, csontpótló membránokról vagy CAD-CAM technológiával készült fogművázakról. A BIONIKA nem csupán egy simla webáruházat üzemeltet, hanem egy olyan oldalt, ahol a termékekhez és termékkategóriákhoz tartozó hasznos információkat és újdonságokat is megtalálhatják az érdeklődők. Nagy hangsúlyt fektetünk a webáruház folyamatos fejlesztésre és korszerűsítésre, hiszen tudjuk, hogy ebben a rohanó világban lépést kell tartanunk az IT technológia evolúciójával.

Miért jó választás a BIONIKA Webshop?

- széles termékválaszték
- minőségi termékek
- kedvező ár-érték arány
- gyors és egyszerű vásárlás
- felhasználóbarát kezelőfelület
- biztonságos és megbízható fizetési lehetőségek
- akár már másnapi szállítás
- azonnali szakmai tanácsadás
- 100%-os elégedettség
- korlátlan, 24 órás nyitvatartás
- hosszú távú csere- és pénzvisszafizetési garancia
- kedvezmények és akciók

📍 3516 Miskolc, Téglá u. 29. ✉ [info@bionika.hu](mailto:info@bionika.hu) ☎ +36 70 670-6875

🛒 [shop.bionika.hu](http://shop.bionika.hu)

🌐 [bionika.hu](http://bionika.hu)



# RÖVID HÍREK

## 33 éves a BIONIKA!

2022. február 1-je egy igazán különleges, piros betűs ünnepnap volt a BIONIKA életében, hiszen ezen a napon ünnepeltük a cég alapításának 33. évfordulóját. Az elmúlt évek során kiváló szakemberekkel kerültünk kapcsolatba, akik hozzájárultak ahhoz, hogy mára egy stabil és sikereiben gazdag vállalként járuljunk hozzá az orvoskollégák mindennapos munkájához és pácienseik boldogságához. Az elért sikereinket mi sem bizonyítja jobban, minthogy a krisztusi korba lépésünket, több száz elégedett partnerrel és boldog pácienssel együtt ünnepelhetjük meg.



## Találkozunk a kiállításokon!

A BIONIKA rendszeres résztvevője különböző szakmai konferenciáknak, kiállításoknak és továbbképzéseknek. Számunkra mindig örömet jelent, amikor személyesen is találkozhatunk partnereinkkel, hiszen az új kapcsolatok teremtésére és azok ápolására a kezdetek óta nagy hangsúlyt fektetünk. A Szegedi Symposium, a XIII. Fogorvosnapok és a Dental World csak néhány olyan kiállítás, amelyen az idei évben részt veszünk. Reméljük, hogy idén Önnel is találkozunk! Sok szeretettel várjuk a BIONIKA standjánál!



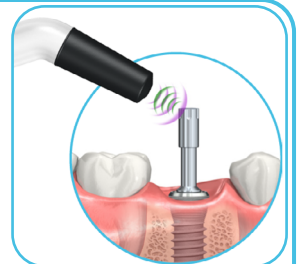
## 3D Builder

Innovációkból és fejlesztésekből az elmúlt időszakban sem volt hiány. A korábbi sík, kétdimenziós titánhálókkal kapcsolatos negatív tapasztalatok arra inspiráltak minket, hogy Dr. Becsky Áron fog és állcsont sebész implantológussal közösen megalkossuk a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala által minősített és immáron magyar szabadalmi oltalommal védett, 3D Builder titánhálókat. A BIONIKA elődomborított, perforált titánhálói 4 eltérő forma szerint lettek kialakítva, így azok illeszkednek a legelterjedtebb csonthiány típusokhoz és műtétechnikákhoz. Az erős, mégis rugalmas anyagú 3D Builderek egyfelől igazodnak a páciensek egyéni adottságaihoz, másfelől megkönnyítik a beavatkozást végző szakember munkáját és hozzájárulnak a sikeres csontpótláshoz.



## Implantátum stabilitásmérés

Döntsön a még pontosabb és objektívebb kezelési terv mellett a Penguin RFA használatával! A Penguin RFA készülék használata segítségével lesz abban, hogy objektíven megállapíthassa az implantátum stabilitását és az osseointegráció mértékét anélkül, hogy veszélyeztetné magát a gyógyulási folyamatot. A Penguin pontos és objektív adatokat szolgáltat, ezáltal még megalapozottabb döntéseket hozhat. A Multi-peg nevű alkatrész implantátumba történő csavarása után, a Penguin készülék azonnali visszajelzést ad az adott implantátum osseointegrációjának mértékét illetően. **Tudjon meg többet erről a zseniális készülékről! Kérje a tájékoztató anyagot a BIONIKA munkatársaitól!**



A  **BIONIKA** forgalmazásában már Magyarországon is elérhető!

**www.bionika.hu • mobil: +36 70 670-6875**

**BIONIKA MEDLINE KFT • 3516 Miskolc, Tégla u. 29. • info@bionika.hu • www.shop.bionika.hu**