



Denti® One Piece
Implantációs Rendszer

Denti®
system



legyen a mi partnerünk!

költséghatékony termékek /
kiváló szolgáltatás

magyar szabadalom /
német precizitás



A DENTI SYSTEM KFT.

A Denti System Kft. 1989-ben alakult meg azzal a szándékkal, hogy a hazai fogorvosi gyakorlat számára olyan fogorvosi implantációs rendszert fejlesszen ki és állítson elő, amely a rászoruló fogbetegek számára széles körben elérhető, a fogorvosok számára pedig biztonságosan és gazdaságosan alkalmazható.

Elsődleges célunk az, hogy eleget tegyünk a páciensek mind nagyobb elvárásainak, ezzel egy jobb életminőség eléréséhez juttathatjuk őket.

A MOSOLY MINDENKIÉ!

Termékeink magas minőségét a **Hager&Meisinger GmbH** garantálja, mivel műszereinket és az implantációs rendszereink elemeit 2005 tavasza óta e cég gyártja, és fejlesztési háttérrel támogatja.

MINŐSÉG és TRADÍCIÓ

A Denti® Implantációs Rendszer alapjául szolgál a mintegy 30 éves fogorvosi implantológiai tapasztalatokkal rendelkező kutatócsapat Dr. Vajdovich István címzetes egyetemi docens vezetésével. A minőséget a gyártói háttér garantálja, amit 2005 tavasza óta a nemzetközileg elismert Hager & Meisinger GmbH testesít meg.

KUTATÁS és FEJLESZTÉS

A Denti kutatásai a fogászati implantátumokra és a hozzájuk tartozó műszerekre fókuszálnak. Kísérleti és klinikai tanulmányok sora készült el és szolgál alapjául a sikeres implantológiai kutatás-fejlesztési tevékenységünknek.

OKTATÁS

Az oktatás fontos része cégünk tevékenységének. 1990 óta tartunk akkreditált tanfolyamokat elismert egyetemi professzorok segítségével. Az elmúlt 18 év alatt mintegy 90 kurzuson 1750 belföldi és külföldi fogorvos vett részt és szerzett új ismereteket a fogorvosi implantológia terén.

SZOLGÁLTATÁS

Felkészült értékesítési menedzserek állnak rendelkezésre személyes tanácsokkal minden kedves felhasználónknak és az érdeklődőnek. Fogorvosok és mérnökök, mint rendszerspecialisták segítenek minden felmerülő egyedi kérdés megválaszolásában, és a problémák megoldásában.





legyen a mi partnerünk!

TAPASZTALAT és KORSZERŰSÉG

A kétszakaszos cilindrikus implantátumok 20 éves és az egyfázisú implantátumok 10 éves tapasztalata szolgált alappal az új implantátumforma kialakításánál, melynek neve: **Denti® One Piece**. Az implantátum egyszakaszos, vagyis az implantátum testrésze, nyakrésze és fejrésze egy darabból van kialakítva.

Ezt az implantátumot azoknak a gyakorló fogorvosoknak fejlesztettük ki, akiknek napi praxisukban szükségük van egy kiegészítő implantációs rendszerre.

ÚJ IRÁNY A GONDOLKODÁSBAN

Az egyfázisú sebészeti lehetőség sok előnnyel jár mind a fogbetegeknek, mind pedig a felhasználó orvosoknak.

költséghatékony termékek /
kiváló szolgáltatás

magyar szabadalom /
német precizitás



Előnyök a beültetést végző fogorvosok részére:

- lerövidült székidő
- egyszerű, gyors és biztonságos használat
- megfelelő csontminőség esetén azonnal terhelhető
- bizonyítottan maximális kezdeti stabilitás a csontban
- minimalizált csontvesztés
- nincs második műtét
- beültethető transzgingiválisan vagy műteti feltárásból is



Előnyök a pácienseknek:

- költséghatékony
- egyszerű implantációs műtét
- lényegesen kevesebb a fogpótlás elkészítésére való várakozási-gyógyulási idő



a mosoly
mindenkié!



indikációk és kontraindikációk

INDIKÁCIÓK

- azonnali illetve késői beültetés céljára is alkalmazható
- alkalmazhatók ragasztással rögzített fogpótlások (koronák, hidak) megtámasztására/elhorgonyzására
- alkalmazhatók önmagukban is, ún. tiszta megtámasztású koronák, hidak elhorgonyzására
- alkalmazható vegyes megtámasztású fogpótlások viselésére
- felhasználható átmeneti implantátumként a hagyományos protokoll szerint beültetett implantátumok közé beültetve, az összeintegrációs időszakban átmeneti rögzített pótlás viselésére

KONTRAINDIKÁCIÓK

- nem elegendő csontkínálat esetén
- puha (D4) csontminőség esetén
- az antagonista rágófelszín és a fogatlan gerinc fel-színe között kisebb a vertikális távolság, mint 8 mm
- kivehető pótlások megtámasztására/elhorgonyzása-ra csak teleszkópos rögzítésként alkalmas

A One Piece implantátumok mellett a laterális és/vagy vertikális augmentáció mértéke ne haladja meg a 2 mm-t!





műszerek

felhasználóbarát
műszerkészlet!

A Denti® One Piece Sebészeti Készlet könnyet áttekinthető, így gyors, hatékony és problémamentes implantátum beültetést tesz lehetővé.

A fúrók:

- alapanyaga sebészeti rozsdamentes acél
- színkódoltak a gyors beazonosítás érdekében
- lézer-gravírozottak, jelezve a mélységet és az átmérőt
- autoklávozhatóak
- elérhetők egyaránt komplett szetteként, vagy személyre szabottan darabonként
- külső hűtésűek

A műszertálca:

- feliratozott és színkódolt
- a fúrók és műszerek elrendezésében átgondolt, egyszerű és felhasználóbarát

Párhuzamosítás

A Denti® One Piece Sebészeti Készlet része egy Párhuzamosító készlet, amely használatával az előfúratok/vezetőcsatornák/egymáshoz viszonyított párhuzamosságát és a furatok egymástól való optimális távolságát (7 mm, 9 mm, 12 mm) is megadhatjuk.



gyökérforma kialakítás!



implantátumok

A Denti® One Piece implantátum optimális lehetőséget biztosít különféle pótlásokhoz

- egyes foghiányok esetén
- többtagú pótlások (hidak) esetén

Hely

- maxillában
- mandibulában

Terhelhetőség

- lehetséges beültetés után azonnali megterheléssel
- lehetséges korai funkcionális megterheléssel

Műtéti lehetőségek

- Transzgingiválisan, feltárás nélkül
- Műtéti feltárásból egyszakaszos beültetési módszerrel

Önmetsző

Felszín

Az implantátumok csontszövettel érintkező testfelszíne nagyszemcsés alumínium-oxid por fúvásával mikroéresztített, majd passziválással megvastagított tiszta titánium-oxid /rutil/ kristályszerkezetet mutat. Ez a felszíni kialakítás a magas felületi energiáival a biztosítéka a csontszövet gyors és biztonságos kialakulásának és tartós rögzülésének a Denti® implantátumok felszínén. Klinikai prospektív kontrollvizsgálatok szerint a Denti® One Piece implantátumok várható sikeressége az azonnali vagy korai megterhelés estében is eléri, vagy meghaladja a 97 %-ot.

Méretezés

A Denti® One Piece implantátumok 3 különböző átmérőben és hosszban állnak rendelkezésre



ÁTMÉRŐ	3,8mm	4,3 mm	4,8 mm
	9 mm	9 mm	9 mm
HOSSZ	11 mm	11 mm	11 mm
	13 mm	13 mm	13 mm

Csomagolás

Az implantátumok gamma sugárral sterilizáltan kerülnek forgalomba. A protetikai elemeket és a műszereket használat előtt autoklávval sterilizálni kell.

Geometria és menetprofil

A Denti® One Piece speciális formai kialakítása elősegíti a rágónyomás optimális elosztását a csontszövetben, javítva ezzel a funkcionális terhelés biztonságos, tartós elviselését. A foggyökérforma kialakítása és a speciálisan kialakított széles menetek megakadályozzák, vagy minimálisra csökkentik a rágónyomás okozta mikromozgásokat a csontszövetben. Az OP implantátum kónikus formájának további előnye, hogy a rágónyomást a széles menetei felszínén egyenletesen elosztva vezeti be a periimplantáris csontszövetbe. Ezen kedvező tulajdonságai mellett D1-D2 csontminőség esetében kiváló, biztonságos primér stabilitást mutat, amely előfeltétele a periimplantáris összeintegráció létrejöttének.

A One – Piece implantátumok kúpos fejrészrel vannak kialakítva, két különböző magasságban:

- normál fej-típussal - javasolt a moláris régióba
- magas fej-típussal – javasolt a front régióba, és ahol vastag a papilla



one piece

protetikai és laboratóriumi kiegészítők

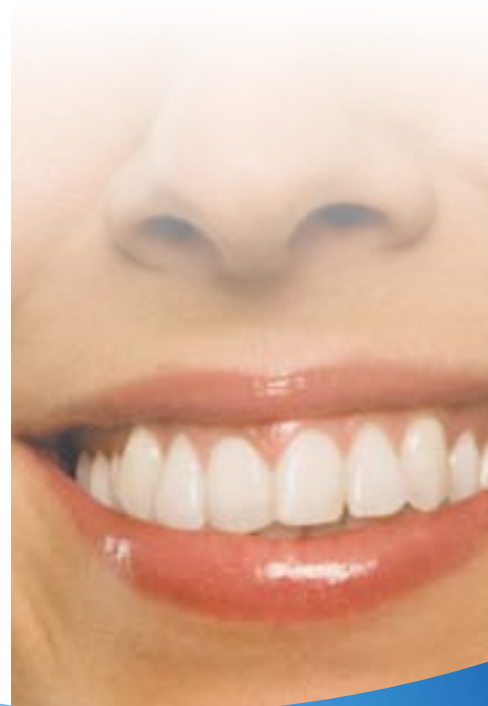
Az implantátum fejrészének a kialakítása a legkorszerűbb elveknek megfelelően történt. Kúposága kisméretű tengelykorrekciót /kb. 9°/ tesz lehetővé, amely a rögzített fogpótlás felhelyezhetőségét segíti. Nagyobb tengelyeltérések esetén a fejrészek korrekcióját a szájból csiszolással kell elvégezni. A megcsiszolt fejrészekről direkt lenyomatással kell szituációs lenyomatot venni.

A One – Piece implantátumok helyzetének pontos lemin-tázása és a fogtechnikai mintába való pontos átmásolása a lenyomatvételi sapkák segítségével történik, zárt kanalas lenyomatvételi módszerrel. A lenyomatvételi sapkák színezése a technikai labort az implantátumok átmérőjéről pontosan informálja.

Lenyomatvételi sapkák és kiegészítők:

- egyszerű használat
- precíz lenyomatati információt eredményez
- színekódolt és lézergravírozott

biztonságos primér stabilitás!





ISO, CE, GARANCIA

A Denti System Kft. az EN ISO 9002 és az ISO 13485 minőségirányítási rendszer szerint működik.
A Denti® termékek CE jellel rendelkeznek.

Minden Denti® termék szigorú minőségi ellenőrzésen megy át.

A Denti System Kft. termékeire 10 év garanciát vállal, amennyiben a felmerült probléma bizonyíthatóan a gyártó hibájából merült fel.

A garancia részleteiről a termékkatalógusban tájékozódhat.