

Brånemark Integration



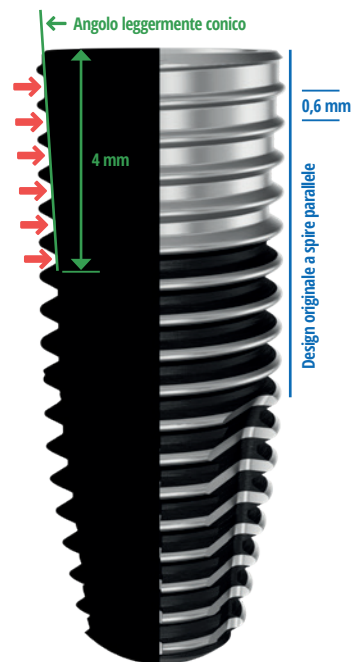
BioHelix™ *Respect*

Sweden AB

Design unico e Filettatura continua

L'innovativo design a filettatura continua del nuovo impianto BioHelix™ Respect garantisce una delicata condensazione dell'osso, riducendo notevolmente lo stress che si crea durante i passaggi finali della procedura di inserimento dell'impianto. Il tutto è stato reso possibile grazie a delle piccole variazioni nel design della configurazione delle spire, creando un angolo leggermente affusolato che ha inizio 4 mm sopra la parte coronale dell'impianto.

Il Macro design a spire parallele collaudato da più di 50 anni, è stato mantenuto per l'intera lunghezza dell'impianto.



La combinazione della classica filettatura propria all'impianto BRÄNEMARK con la nuova configurazione a pareti parallele, filettatura continua e spire coniche, offre numerosi benefici per il clinico:

- **Stabilità primaria ottimale** in tutte le situazioni cliniche e con tutti i tipi di osso, senza eccessiva compressione dell'osso stesso
- **Massima superficie di contatto tra la superficie implantare e l'osso**, grazie alla filettatura continua fino alla piattaforma implantare
- **Riduzione dei passaggi fresa**, resa possibile grazie all'eliminazione completa di frese specifiche quali: reamers e/o maschiatori.



L'Eredità

Le scoperte, la ricerca portata avanti nel corso degli anni, e la documentazione clinica acquisita relativamente ai trattamenti implantari eseguiti dal **Professor Per-Ingvar Brånemark** rappresentano il punto di riferimento per i clinici di tutto il mondo.

Nel 2001 il professor Brånemark insieme con suo figlio, **Il Dottor Richard Brånemark**, hanno fondato l'azienda Brånemark Integration AB basandosi sul principio che il concetto originale di osteointegrazione rappresenta la soluzione più benefica per il paziente.

BioHelix™ Respect

Il nuovo impianto di Brånemark Integration AB

Connessione Interna Conica

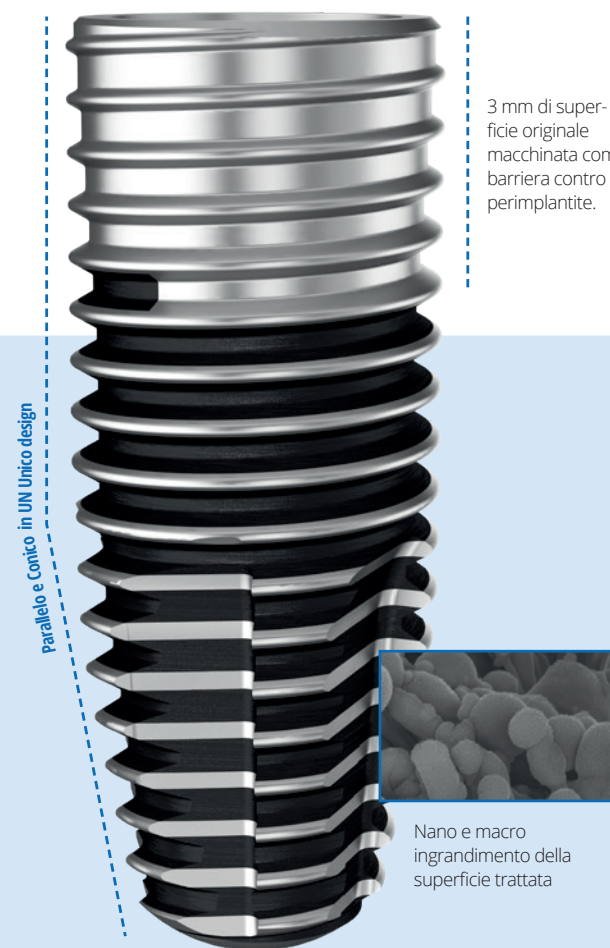
La nuova connessione interna conica di Brånemark Integration AB è caratterizzata dalla già nota **Switching Platform**. Tale connessione è stata arricchita con una **piattaforma interna dodecagonale** al fine di favorire ed agevolare il posizionamento corretto del singolo abutment tramite ingaggio rotazionale.

Parallelo e Conico in UN Unico design

Il **BioHelix™ Respect** nasce dalla combinazione tra l'impianto conico classico BRÄNEMARK che è stato arricchito con il nuovo design a pareti parallele, spire coniche, e apice automaschiante.

Il Nuovo Apice Automaschiante Protocollo Semplificato

Il nuovo vertice ridisegnato con 5 camere di taglio permette un taglio non aggressivo ed efficace su tutti i tipi di osso. Questo design definitivo riduce i passaggi fresa e elimina completamente il bisogno del maschiatore.



Superficie Originale Macchinata e Superficie BioHelix™ Trattata a laser

Tra Innovazione ed Evoluzione

Superficie Macchinata...

La superficie originale, con oltre 50 anni di comprovati successi clinici portati avanti negli anni, è stata preservata in una specifica area del corpo dell'impianto per garantire altrettanti successi.

...anti Perimplantite

Il già comprovato trattamento della superficie macchinata si è dimostrato essere il miglior agente di contrasto ai crescenti problemi di perimplantite, ed è stato quindi riproposto anche per il **BioHelix™ Respect**. In particolare, la zona integralmente macchinata inizia dall'apice e prosegue lungo il corpo del impianto per 3 mm. Al fine di creare una barriera contro l'accumulo e la proliferazione batterica, la zona macchinata viene inoltre mantenuta solo sulla superficie delle spire per tutta la lunghezza dell'impianto.

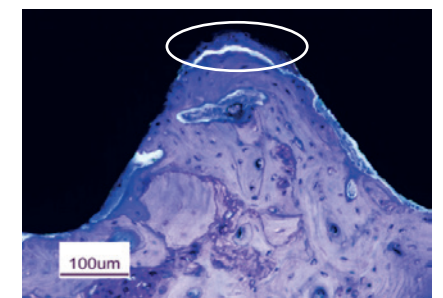
Il Trattamento Laser del BioHelix™...

La superficie del **BioHelix™**, trattata a laser, è in ossido di titanio su micro e nano scala, ottenuta mediante una tecnologia laser propria e collaudata Brånemark per offrire proprietà osseoconduttrici uniche.

...più forte dell'osso dopo 8 settimane

La superficie del **BioHelix™** trattata a laser viene applicata solo dove è più necessaria: nei solchi tra le spire dove si genera l'attività biologica più importante.

Brånemark et al, 1977



L'immagine al microscopio mostra l'osso a stretto contatto con le spire BioHelix dopo 8 settimane. Nell'area evidenziata viene mostrata la linea di frattura tra osso e impianto.

Professor Peter Thomsen Göteborg, Sweden

BioHelix™ *Respect*

La Soluzione per Eccellenza

La filosofia di Branemark Integration AB è di offrire risultati prevedibili e duraturi nel tempo per soluzioni protesiche adattate alla necessità di ogni paziente.

Soluzioni Standard

Da decenni soluzioni protesiche standard certificate e componenti da laboratorio di alta qualità e precisione permettono la realizzazione protesiche e di lavori che utilizzano tecniche dentali convenzionali.

- Viti di Guarigione e Abutment Temporanei in Titanio
- Transfer ed Analoghi in Acciaio Inossidabile
- Multi Abutment Dritti e Angolati 17° e 30° con Viti in Titanio
- Ti-base in Titanio per Soluzioni in Zirconia
- Cilindri in Calcinabile e in Cr Co



Soluzioni Innovative

Le soluzioni innovative sviluppate da **Brånemark Integration AB** offrono nuove caratteristiche come la vite angolata che permette di usare tecniche di lavoro e materiali convenzionali da laboratorio.

BioTemp abutment temporaneo a 20° in titanio offre la possibilità di realizzare una protesi estetica e funzionale temporanea senza l'uso di abutment angolati.

BioBase abutment interfaccia in titanio offre la possibilità di realizzare ricostruzioni multiple avvitate fino a 25°.

BioCast cilindro calcinabile offre la soluzione universale, nota come tecnica UCLA, dando la possibilità di angolare l'accesso della vite fino a 25°.



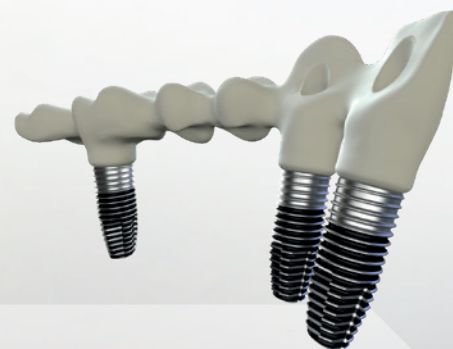
BioTemp™

BioBase™

BioCast™

Soluzioni Personalizzate

L'essere partner di **Dentware Scandinavia AB** rende possibile a Brånemark Integration AB di offrire soluzioni personalizzate CAD/CAM utilizzando le più moderne tecnologie di stampa 3D. Dentware Scandinavia AB offre strutture per corone singole, ponti e abutment in titanio e cromo cobalto, con la possibilità di angolare il canale di accesso della vite fino a 25°.



Brånemark Integration Sweden AB

A SWEDISH DENTAL COMPANY

Brånemark Integration Sweden AB

Sven Hultins gata 9C

SE-412 88 Sweden

Phone: +46 31 760 27 66

info@branemarkintegration.com

www.branemarkintegration.com