

# Dyna Helix<sup>®</sup> ST Implant

*Impianto bifase a livello osseo con possibilità di interventi chirurgici a sessione unica*

Caratteristiche specifiche di progettazione:

- Platform switching
- Assenza di zona di compressione
- Filettatura rettilinea fino al colletto
- Nucleo a forma di radice
- Margine inferiore affilato
- Sistema di monconi universali (all-fit-all)



Your comfort is our goal!

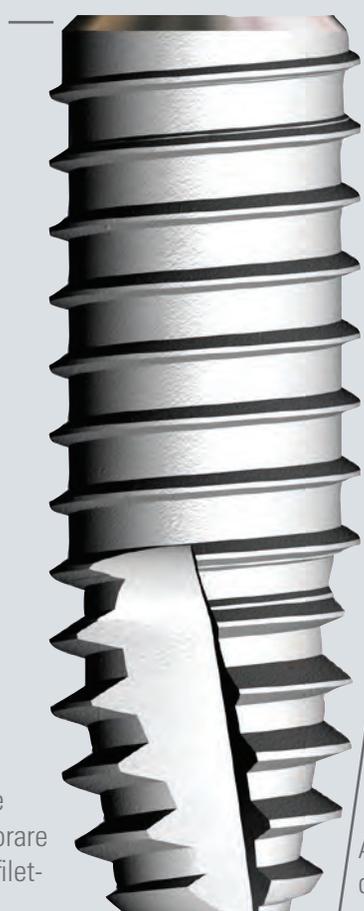


## Impianto Dyna Helix® ST

L'impianto Dyna Helix® ST è una vite a cilindro bipartito concepita per offrire un robusto fissaggio meccanico e distribuzione ottimale del carico nella maggior parte delle situazioni cliniche. Si tratta di un impianto bifase a vite che può essere utilizzato in interventi chirurgici a sessione unica qualora risultino soddisfatti i criteri per un intervento di questo tipo. Consente di ottenere una stabilità primaria sufficiente e garantisce un inserimento sicuro ed atraumatico. L'impianto Dyna Helix® ST è basato su un nucleo a forma di radice, di tipo autofilettante fino al collo dell'impianto. Grazie al margine inferiore affilato autofilettante dell'impianto, il posizionamento in altezza durante l'inserimento risulta più facile da realizzare. La maschiatura risulta necessaria quando sussiste, soprattutto nel tessuto osseo corticale, il rischio di surriscaldamento o di sottoporre a troppe sollecitazioni l'osso circostante. La parte inferiore dei filetti è stata concepita in modo da essere a prevalenza orizzontale. Grazie a tale tipo di progettazione, le forze assiali vengono trasferite più verticalmente all'osso alveolare.

L'assenza della zona di compressione nella parte superiore dell'impianto facilita gli interventi chirurgici su tessuto osseo di tipo 1 o 2 (come definito da Lekholm e Zarb). In base ai nuovi principi, per evitare il riassorbimento osseo, gli impianti sono stati completamente sottoposti a trattamento superficiale di tipo ART. Il principio di ampiezza biologica è stato rispettato tramite la connessione a V con il moncone, detta platform switching. Per aumentare l'accoppiamento col tessuto molle, tale parte è stata sottoposta a mordenzatura. Un collare tornito e lucidato, di due soli decimi di millimetro, conferisce una transizione armoniosa verso il moncone. L'uso di vari diametri per gli impianti, e di monconi universali, offre una combinazione ideale in termini di semplicità e affidabilità. Ogni impianto viene fornito corredato di vite di copertura, in una confezione sterile, sottovuoto, a doppio involucro, che ne garantisce la conservazione per cinque anni.

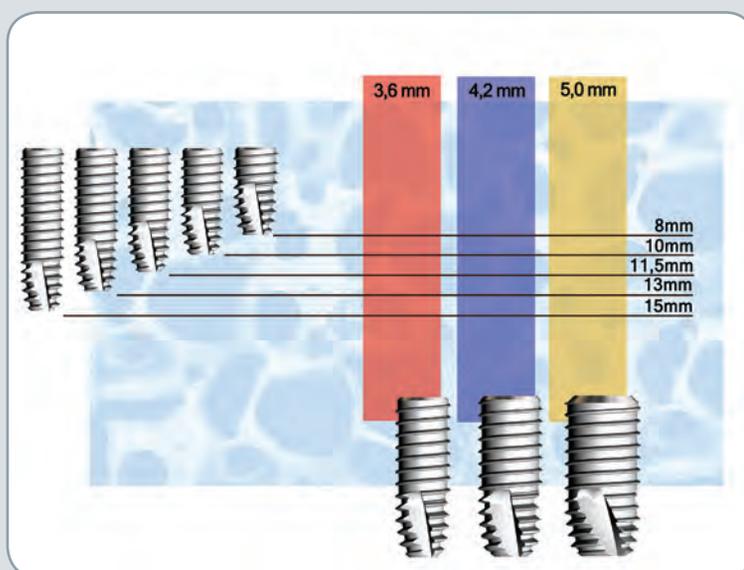
Platform switching



Filettatura e nucleo di tipo rettilineo

Margine inferiore affilato per migliorare le proprietà autofilettanti

A forma di radice



Gli impianti Dyna Helix® ST sono disponibili in diametri da 3,6, 4,2 e 5,0 mm ed in lunghezze da 8, 10, 11,5, 13 e 15 mm



**ATFC Srl**

Viale Luigi Majno, 40 20129 Milano (MI) P.iva 01124270255  
+39 342 08 45 432 info@atfc.it www.atfc.it



3202-11.02 I

[www.atfc.it](http://www.atfc.it)

Un particolare ringraziamento al Dott. Franken

design: van der Plas & Lemmens BNO