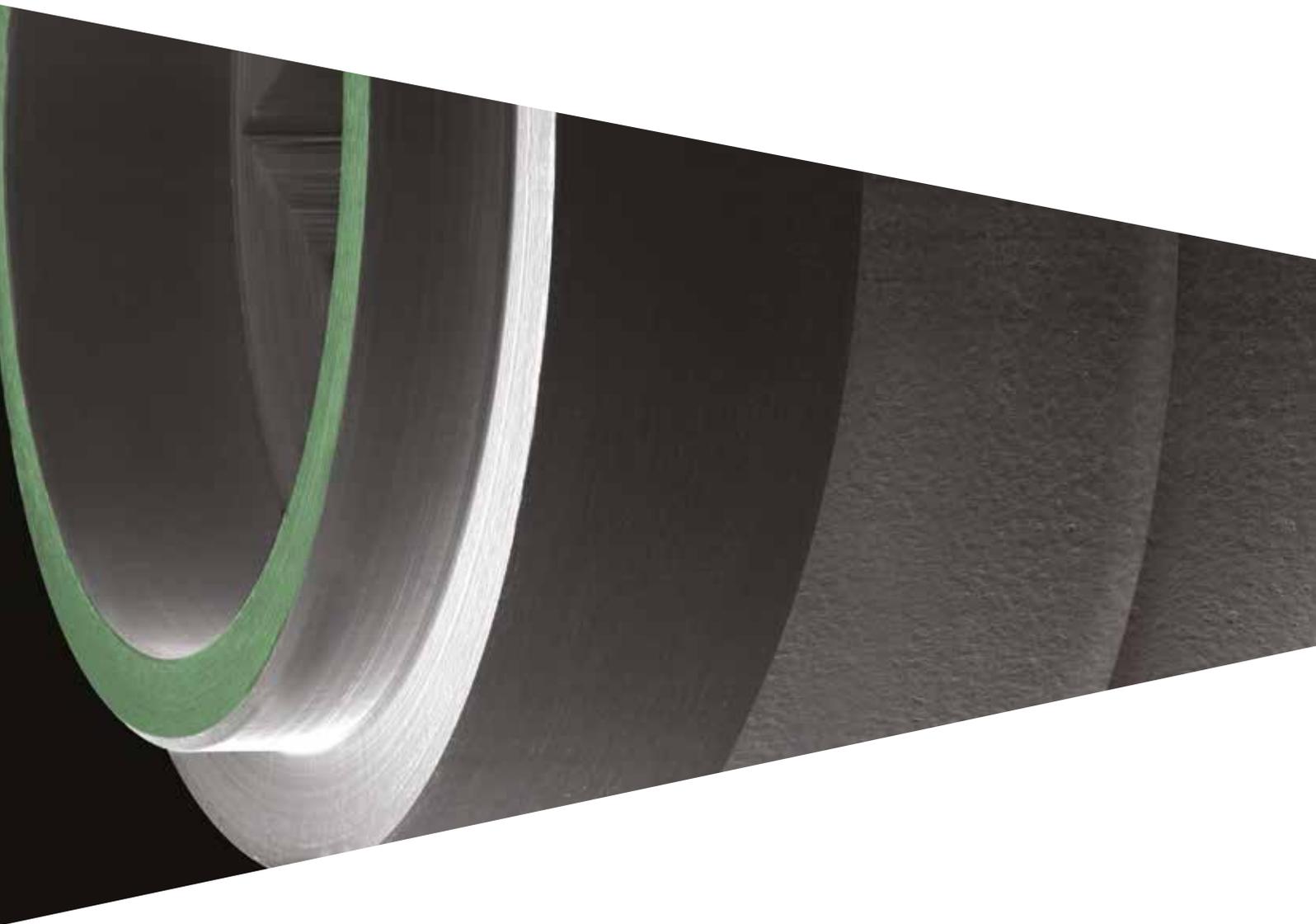


PREMIUM KOHNO



Premium Straight

L'impianto a morfologia cilindrica con **17 anni di successo clinico e oltre 60 pubblicazioni**. Tutti gli impianti Premium Straight presentano un collo macchinato alto 0.80 mm, un corpo cilindrico e filetto della spira con passo di 1.00 mm e profondità di 0.40 mm.

L'impianto Ø 3.30 mm si caratterizza per avere il passo del filetto di 0.60 mm e profilo triangolare con angolo di 50° e profondità di 0.30 mm.

La **morfologia cilindrica** dell'impianto consente di avere una **maggiore superficie di contatto osso-impianto** lungo tutto il corpo implantare.

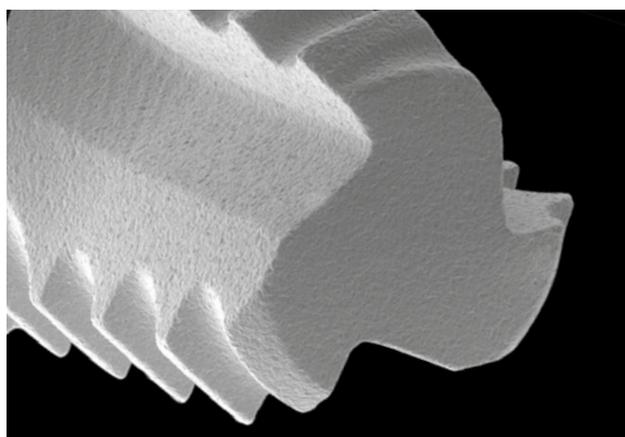
Gli impianti sono studiati sia per una doppia fase chirurgica, che prevede che le fixture rimangano sepolte per il tempo necessario all'osteointegrazione, sia per il carico immediato con singola fase chirurgica.



Premium Straight Shorty



Gamma altezze Premium Straight	
Ø 3.30 mm	da 8.50 mm a 15.00 mm
Ø 3.80 mm	da 8.50 mm a 18.00 mm
Ø 4.25 mm	da 7.00 mm a 18.00 mm
Ø 5.00 mm	da 7.00 mm a 15.00 mm



Premium SP (Switching Platform)

Ø 3.80 mm

Ø 4.25 mm

Ø 5.00 mm



Premium SP Shorty

Ø 4.25 mm

Ø 5.00 mm

Ø 3.80 mm

Ø 4.25 mm

Ø 5.00 mm



h 7.00

h 8.50

Lo Switching Platform è una tecnica di riabilitazione protesica che prevede di allontanare il punto di connessione protesica dall'osso cervicale. Gli impianti con emergenza SP (Switching Platform) hanno corpo e apice uguali alle fixture Straight, ma **se ne differenziano a livello coronale**; infatti il collo si allarga progressivamente sino ad una distanza di 0.30 mm all'emergenza, per poi tornare al diametro dell'impianto a livello della connessione. **In questo modo è possibile realizzare uno Switching Platform di tipo "implantare"**, in quanto il bevel di raccordo superiore offre già un piano distanziatore fra il livello osseo crestale e la chiusura dei pilastri.

Gamma altezze Premium SP

Ø 3.30 mm	-
Ø 3.80 mm	da 8.50 mm a 15.00mm
Ø 4.25 mm	da 7.00 mm a 15.00 mm
Ø 5.00 mm	da 7.00 mm a 15.00 mm

Apice a tripode

Grande capacità di penetrazione

Antirotazionalità

Ottime proprietà autofilettanti

Stabilità primaria ottimale

Tre zone di decompressione e sfogo per il coagulo

Kohno Straight

La **morfologia conica** degli impianti Kohno consente, in determinate condizioni operative, **un miglior sfruttamento della cresta alveolare** e garantisce un maggior sviluppo di superficie nella zona crestale, a contatto con l'osso corticale, **favorendo una migliore stabilità** in pazienti con osso midollare di scarsa qualità.

Il Kohno è una buona alternativa all'impianto cilindrico laddove vi sia la necessità anatomica di questa morfologia.

La forma conica inoltre **favorisce il rimodellamento osseo secondo una forma naturale**, consentendo di mantenere spessori di cresta che garantiscono le opportune caratteristiche fisiologiche. La conicità varia al variare dall'altezza dell'impianto.

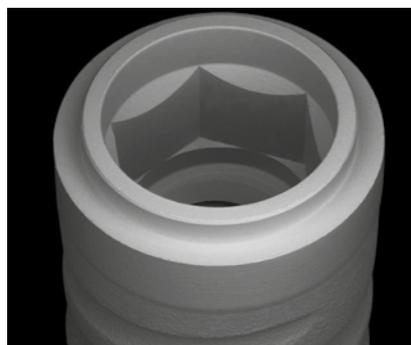
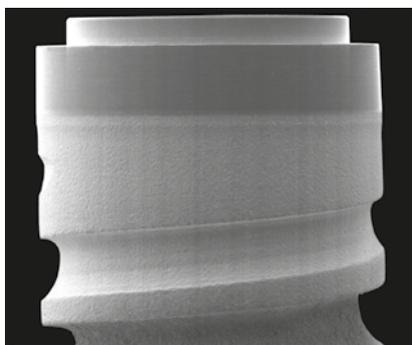
Tutti gli impianti Kohno Straight con emergenza coronale cilindrica presentano un collo macchinato alto 0.80 mm, come gli impianti Premium Straight.

Ø 3.80 mm

Ø 4.25 mm

Ø 5.00 mm

Ø 6.00 mm



Gamma altezze Kohno Straight

Ø 3.80 mm	da 10 mm a 18 mm
Ø 4.25 mm	da 10 mm a 18 mm
Ø 5.00 mm	da 10 mm a 13 mm
Ø 6.00 mm	da 8.5 mm a 11.5 mm

Apice stondato

Ideale nelle procedure di rialzo del seno

Antirotazionalità.....

Ottime proprietà automaschianti.....

Stabilità primaria ottimale.....

Tre zone di decompressione e sfogo per il coagulo.....

Kohno SP (Switching Platform)

Ø 3.80 mm

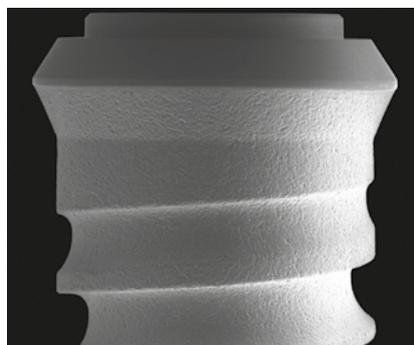
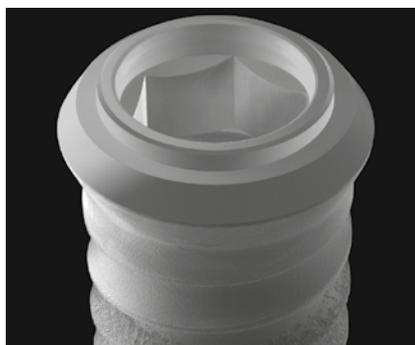
Ø 4.25 mm

Ø 5.00 mm



Analogamente agli impianti Premium SP, anche i Kohno SP presentano un **collo che si allarga progressivamente** sino ad una distanza di 0.30 mm all'emergenza, per poi tornare al diametro dell'impianto a livello della connessione.

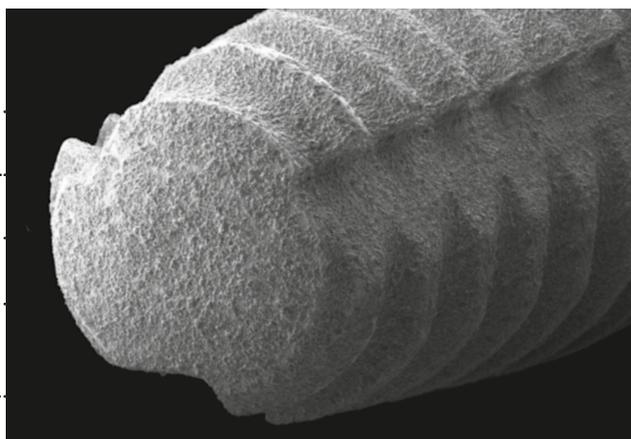
Questi impianti necessitano di una opportuna dimensione ossea a livello crestale, poiché presentano un diametro coronale maggiore del diametro delle spire. Anche negli impianti SP come in quelli Straight sono presenti delle ampie incisioni apicali che offrono le stesse caratteristiche funzionali precedentemente descritte.



Il collo degli impianti Kohno SP, così come quello dei Premium SP, si allarga progressivamente in direzione coronale per poi tornare al diametro dell'impianto a livello della connessione, e **consente di eseguire tecniche di Switching Platform**. L'allargamento massimo è di 0.60 mm sul diametro.

Gamma altezze Kohno SP

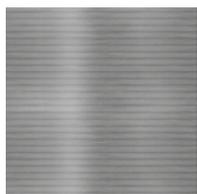
Ø 3.80 mm	da 10 mm a 15 mm
Ø 4.25 mm	da 10 mm a 15 mm
Ø 5.00 mm	da 10 mm a 13 mm
Ø 6.00 mm	-



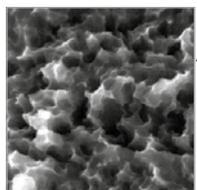
Superficie ZirTi

(Zirconium Sand-Blasted Acid Etched Titanium)

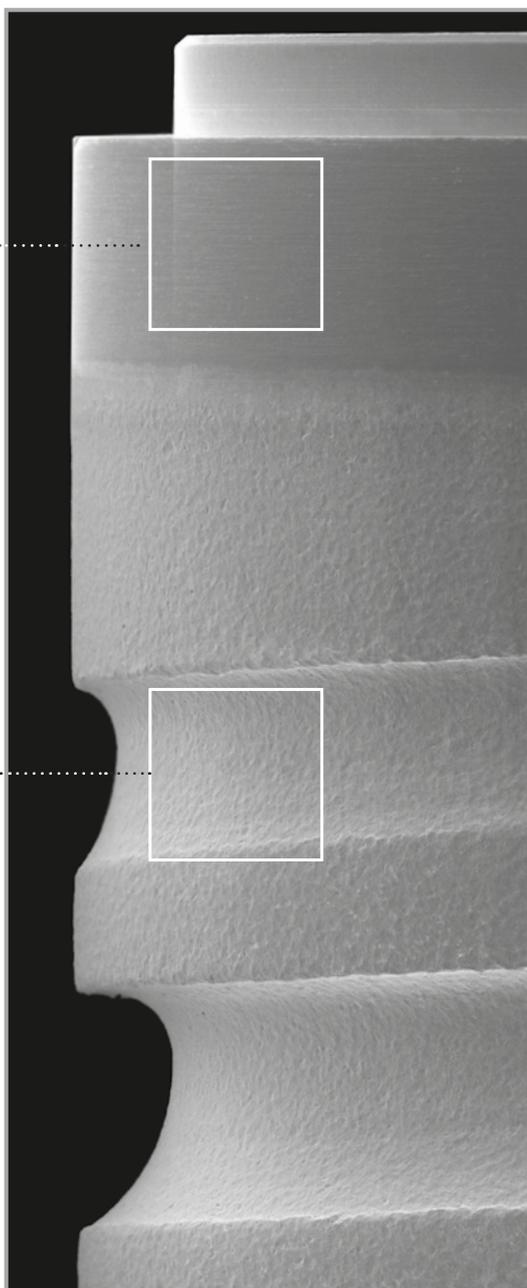
Gli impianti Premium Kohno sono disponibili con superficie ZirTi, **caratterizzata da un collo macchinato e dal corpo trattato con sabbiatura in ossido di zirconio e mordanatura con acidi minerali.**



Il **colletto macchinato** consente il perfetto controllo del diametro di connessione e previene l'accumulo di placca a livello della giunzione con il pilastro.



Il corpo ZirTi è **sabbiato con ossido di zirconio e mordanato con acidi minerali, tecniche che conferiscono alla superficie la caratteristica micromorfologia** in grado di aumentare notevolmente la superficie di contatto osso-impianto e garantire un'ottima stabilità primaria.



Kit chirurgico semplice e completo

Un kit completo con tutta la strumentazione indispensabile per garantire al medico la rapida disponibilità di quanto necessario **nelle più diverse occorrenze chirurgiche.**

Contiene anche gli avvitatori protesici per viti di serraggio di pilastri e abutment.

Sono disponibili kit per i soli impianti cilindrici Premium, per i soli impianti conici Kohno, un kit accorpato Premium Kohno, un kit di soli avvitatori protesici e kit semplificati.



Procedura chirurgica mountless

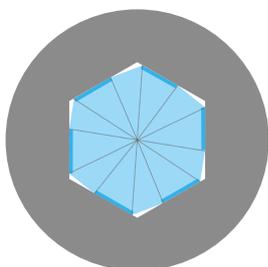
La procedura chirurgica di inserimento degli impianti Premium Kohno è estremamente semplice. L'impianto non necessita di un mounter per l'inserimento nel sito implantare, poiché viene ingaggiato direttamente all'interno della connessione dai pratici driver Easy Insert, studiati in modo particolare per garantire una presa sicura, **non apportare deformazioni agli spigoli delle connessioni** e al tempo stesso poter essere rimossi con facilità dai pozzetti implantari.

I driver Easy Insert sono disponibili con attacco per contrangolo in versione corta e lunga, o con raccordo esagonale per l'inserimento sia manuale che con il cricchetto dinamometrico.

Il particolare **disegno brevettato** dei driver previene deformazioni della connessione implantare e fa sì che siano le facce dello strumento (e non gli spigoli) ad andare in battuta nelle facce del pozzetto implantare, garantendo così stabilità e precisione protesica di standard elevatissimi.



Sezione driver tradizionali



Sezione Driver Easy insert

Connessione COLLEX

La connessione COLLEX, documentata da 17 anni di successi clinici, è caratterizzata da un ampio esagono interno, sinonimo di **forte stabilità protesica**, garantita altresì dal collarino di guida che compenetra i pilastri, conferendo una **eccellente ed unica solidità della struttura protesica**, nel rispetto della corretta e fondamentale distribuzione dei carichi masticatori. Il collarino presente nella COLLEX ha anche la funzione di **guida e ingaggio del driver Easy Insert**, il sistema brevettato. Sweden & Martina per l'inserimento di impianti Premium Kohno, che garantisce la totale preservazione degli angoli dell'esagono interno della connessione durante la fase chirurgica, condizione fondamentale per la riabilitazione protesica.



Ø 3.30 mm



Straight

Ø 3.80, Ø 4.25, Ø 5.00 mm



Switching Platform (SP)

Ø 3.80, Ø 4.25, Ø 5.00 mm

Le proprietà di resistenza della connessione COLLEX sono documentate anche da uno studio del gruppo del Prof. Covani, nel quale confrontando questo tipo di connessione con una medesima connessione ad esagono interno ma priva di collarino di supporto protesico, si sono evidenziati valori del 25% superiori in termini di robustezza e di stabilità protesica della COLLEX rispetto alla connessione senza collarino.

Covani U., Ricci M., Tonelli P., Barone A.

An evaluation of new designs in implant-abutment connections: a finite element method assessment
Implant Dentistry Volume 22, Number 3 2013

Analogie di connessione

Ø 3.30 mm



Stesso esagono, ma nel Ø 3.30 mm il collarino è interno alla piattaforma.

Ø 3.80 mm



Ø 4.25 mm

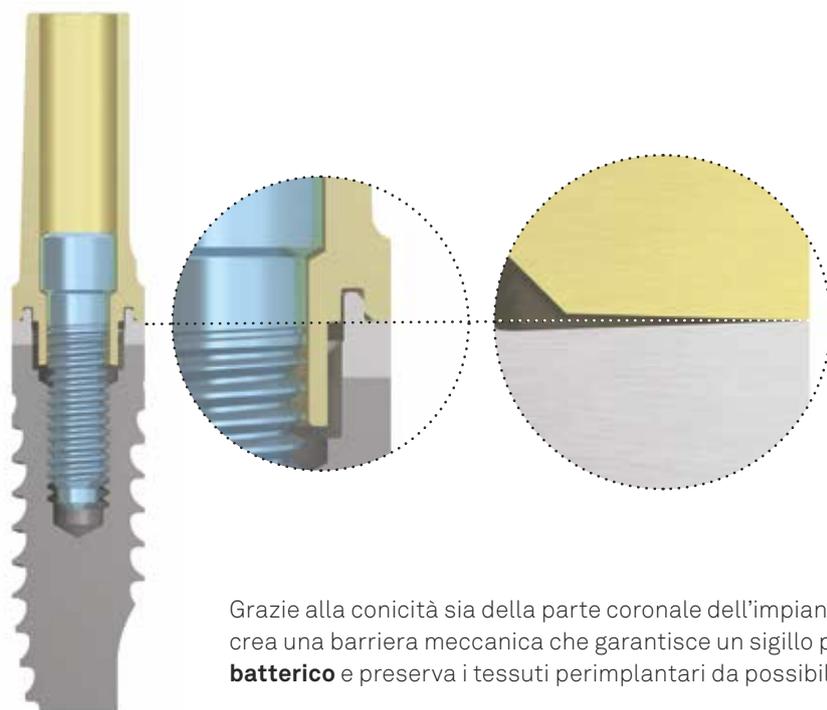


Ø 5.00 mm



In questi diametri implantari l'esagono è il medesimo, il diametro interno del collarino sovrastante l'esagono è uguale mentre il suo diametro esterno aumenta al crescere del diametro implantare.

Sigillo CONTRACONE



Uno dei fattori chiave nel determinare il successo di una riabilitazione implantoprotesica è l'assenza di infiltrato batterico. La carica batterica, penetrando a livello della giunzione impianto-abutment, prolifera fino a creare un vero e proprio serbatoio di batteri in grado di scatenare un processo infiammatorio a carico dei tessuti perimplantari. La **particolare lavorazione micro-meccanica** Sweden & Martina rende conico sia il margine coronale dell'impianto che il margine del pilastro che vi si appoggia, creando così un "sigillo" periferico **in grado di contrastare notevolmente l'infiltrato batterico nella giunzione impianto-pilastro.**

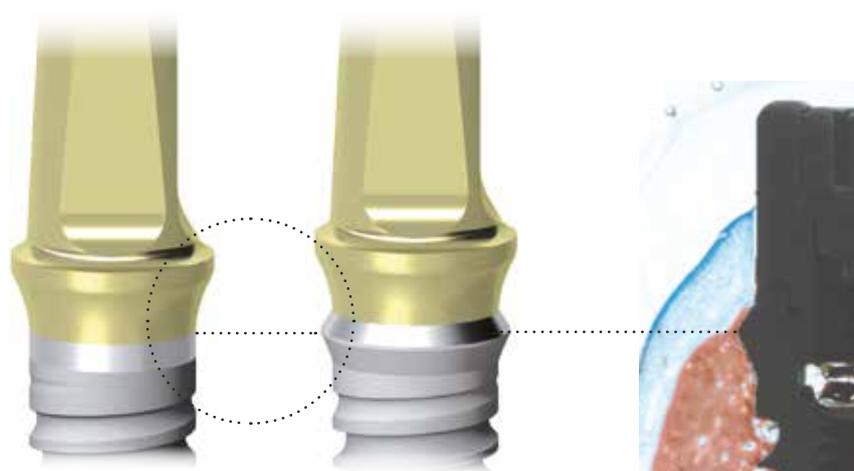
Grazie alla conicità sia della parte coronale dell'impianto che del margine dell'abutment, si crea una barriera meccanica che garantisce un sigillo periferico in grado di **limitare l'accesso batterico** e preserva i tessuti perimplantari da possibili infiammazioni.

Microbiological assessment of the implant-abutment interface in different connections: cross-sectional study after 5 years of functional loading

Canullo L., Peñarrocha-Oltra D., Soldini C., Mazzocco F., Peñarrocha M.A., Covani U. Clin. Oral Impl. Res. 00, 2014, 1-9 doi: 10.1111/clr.12383.

Switching Platform

Lo Switching Platform è un protocollo che prevede di allontanare la giunzione impianto-pilastro dall'osso coronale. Tale giunzione, infatti, viene oggi indicata come uno dei fattori responsabili del riassorbimento osseo perimplantare, poiché può innescare reazioni infiammatorie.



Premium Kohno Straight

Premium Kohno Switching Platform (SP)

Ground Section di impianto Premium Switching Platform a 4 mesi dall'inserimento

A parità di diametro implantare, gli impianti con emergenza Straight e con emergenza Switching Platform utilizzano le stesse componenti protesiche. La tecnica di Switching Platform adottata in questo caso è denominata "implantare" in quanto insita nella morfologia implantare.

(Immagine per gentile concessione del Dott. D. Botticelli)

Ampia gamma di soluzioni protesiche

Le soluzioni protesiche sono estremamente versatili in tutte le linee implantari Sweden & Martina. Si rimanda a ciascun catalogo per i dettagli.

Fase di impronta e modello

- Transfer pick-up
- Transfer pull-up
- Analoghi



Pilastrì fresabili

- Dritti
- Prescaricati
- Emergenza estetica



Provvìsori SIMPLE

- Emergenza dritta
- Emergenza anatomica



Protesi B.O.P.T.

- Transmucose di guarigione B.O.P.T. in titanio
- Provvìsori B.O.P.T. in resina REEF
- Pilastrì fresabili B.O.P.T. in titanio



Pilastrì preformati

- Dritti
- Angolati a 15°
- Angolati a 25°



Pilastrì interamente calcinabili, o con base in lega, titanio e cromo cobalto

- Riposizionabili
- Non riposizionabili
- Emergenza dritta
- Emergenza anatomica



Protesi su abutment PLAIN

- Cuffie di guarigione
- Transfer pick-up
- Analoghi
- Abutment



Protesi su abutment intermedi

- Transfer
- Analoghi
- Abutment
- Cannule



P.A.D. Protesi Avvitata Disparallela

- Abutment per avvitamento diretto sia dritti che angolati a 17° e 30°



Protesi individualizzata ECHO2

- Pilastrini individuali in titanio, zirconia e cromo cobalto
- Strutture a barra avvitate in cromo cobalto fresato e biotitanio fresato
- Strutture a ponte avvitate e Direct Bridge in zirconia, cromo cobalto fresato, biotitanio fresato, PMMA e fibra di vetro



T-Connect

- Basette preformate per la realizzazione di pilastrini individualizzati in zirconia con sistemi CAD CAM aperti



Abutment Locator* per overdenture

- Abutment e cappette per ancorare le overdenture agli impianti



* Gli abutment Locator che sono dispositivi medici fabbricati e brevettati da Zest Anchors, Inc., 2061 Wineridge Place, Escondido, CA 92029, USA. Locator è un marchio registrato di Zest Anchors, Inc. Il Mandatario Europeo di Zest Anchors ai fini della DDM 93/42/CEE è Ventura Implant and Attachment Systems, 69 The Avenue, Ealing, London W13 8JR, England.



rev. 03-15



Sweden & Martina S.p.A.

Via Veneto, 10
35020 Due Carrare (PD), Italy
Tel. +39.049.9124300
Fax +39.049.9124290
info@sweden-martina.com
www.sweden-martina.com

Sweden & Martina Mediterranea S.L.

Sorolla Center, Oficina 801
Avda Cortes Valencianas 58, 8pl
46015-Valencia, España
Tel. +34.96.3525895
Tel. 900993963
info.es@sweden-martina.com

Sweden & Martina Inc.

One Embarcadero Center
Suite#504
San Francisco, CA94111
USA
Toll free (844)8MARTINA/844.862.7846
info.us@sweden-martina.com



seguici su



Gli impianti, le componenti protesiche e gli strumenti chirurgici presenti nel presente depliant sono Dispositivi Medici e sono fabbricati da Sweden & Martina S.p.A. Essi sono conformi alle norme UNI EN ISO 9001:2008/UNI EN 13485:2012 e sono registrati con marchio CE (Classe I) e CE 0476 (classe IIA e classe IIB) in accordo con la Direttiva Europea sui Dispositivi Medici n. 93/42 e con la Direttiva Europea n. 2007/47/CE. Essi sono conformi al QSR 21 CFR parte 820 e sono approvati FDA.

I contenuti sono quelli aggiornati al momento della pubblicazione. Contattare l'azienda Sweden & Martina per gli aggiornamenti successivi.