

Impianto Evolution2000 Mono Nanosurface

Caratteristiche della vite implantare

Evolution2000 Mono è un impianto monofasico, transmucoso, autofilettante a spira larga con moncone fisso per riabilitazioni protesiche di tipo cementato.

Indicazioni cliniche

L'impianto monofasico Evolution2000 Mono, per geometria e per morfologia di superficie, è particolarmente indicato in tutte le applicazioni cliniche relative al carico immediato.



Quadro da 3 x 3 mm: ampia superficie di appoggio sia per l'avvitamento che per la cementazione della protesi

Collo liscio: per una migliore gestione dell'igiene

Superficie Bioattiva: velocizza il processo di osteointegrazione ed aumenta la forza di legame all'interfaccia osso-impianto

Profilo tronco - conico: l'apice rastremato favorisce e semplifica il posizionamento dell'impianto



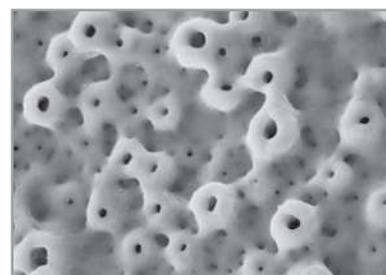
Spira trapezia:

consente di modificare l'asse di inserzione, facilita la dispersione dei carichi masticatori, aumenta la superficie a contatto con l'osso, facilita la condensazione ossea, preserva la vascolarizzazione evitando l'effetto ombra.



Vantaggi della superficie Bioattiva Nanosurface

La morfologia degli impianti **Evolution2000 Mono Nanosurface**, viene ottenuta con un processo di ossidazione controllata che determina una superficie **micro e nano ritentiva** costituita da Ossido di Titanio, arricchita di fosforo e di calcio. Tale processo, unitamente ad una perfetta decontaminazione, origina una superficie a bassa tensione superficiale e **altissima bagnabilità**, favorisce la proliferazione cellulare **velocizzando il processo di osteointegrazione** e aumenta la **forza di legame** all'interfaccia osso-impianto.



Decontaminazione a Plasma Freddo

Allmed dedica particolare attenzione e cura a tale processo che avviene in **camera bianca** e include una doppia decontaminazione con **plasma freddo ad Argon**. Il trattamento avviene sottovuoto e consiste nel caricare di energia un gas (Argon) che si scompone ionizzandosi e bombardando la superficie dell'impianto la decontamina, con risultati impossibili da ottenere con il solo utilizzo di liquidi. Oltre all'effetto meccanico si sfrutta una reazione chimica che **scompone le molecole organiche** e le elimina sotto forma di acqua e anidride carbonica.



Il Kit Evolution2000 Mono



Procedura chirurgica Evolution2000 Mono

Ø Impianti	Opercolizzatore	Fresa a lancia	Fresa ø 2,2	Fresa ø 2,7	Fresa ø 3,2	Fresa ø 3,7	Maschiatore
3.30	✓ 	✓ 	✓ 	✓ 	✓ 	✓ 	
3.75	✓ 	✓ 	✓ 	✓ 	✓ 	✓ 	
4.25	✓ 	✓ 	✓ 	✓ 	✓ 	✓ 	
5.00	✓ 	✓ 	✓ 	✓ 	✓ 	✓ 	