

MPI™

Molecular Precision Implant

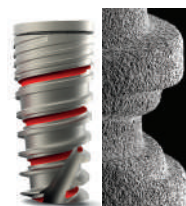
Piattaforma protesica

- Platform Switching impianto-protesico;
- Decompressione della corticale creata;
- Il design della piattaforma crea un ambiente biologico ideale per la stabilizzazione del tessuto cheratinizzato. Previene l'insorgenza di patologie perimplantari e di riassorbimento osseo.



Processo di osteointegrazione

- La nostra esclusiva Spherical Helix Chamber è un'infrastruttura localizzata che funge da impalcatura;
- Promuove la guarigione della ferita e la formazione ossea da osteoblasti esistenti grazie alla possibilità di raccogliere i frustoli ossei legati alla progressione dell'impianto nel sito. Accelera il processo di osteointegrazione.

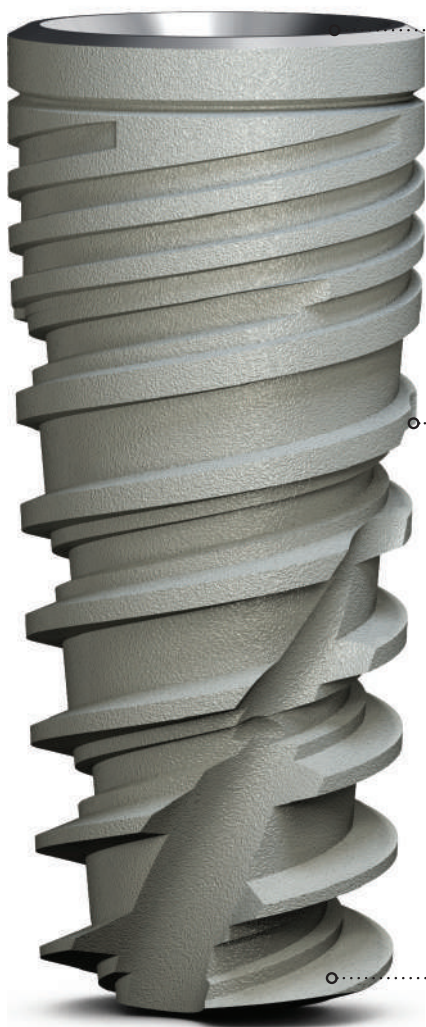


Design dell'apice

- L'apice con spire a lame automaschianti permette di contenere il diametro dell'osteotomia;
- La caratteristica automaschiante fornisce un intimo rapporto di adattamento osso-impianto.

Ampio apice arrotondato

Estrema facilità di inserimento e gestione raffinata della direzione di inserimento. Elimina il rischio di perforazione.





Moleculock™

- Consente un sigillo tra impianto e abutment grazie al brevettato disegno biomeccanico;
- La precisione micrometrica consente il perfetto accoppiamento evitando micro movimenti ed infiltrazioni batteriche mantenendo un gap < 0.5 µm.



Trattamento di superficie

- Sabbiatura seguita da doppia mordenzatura acida termocontrollata;
- Protocollo di pulizia di altissima purezza;
- Risultati EDS e XPS.



Corpo dell'impianto

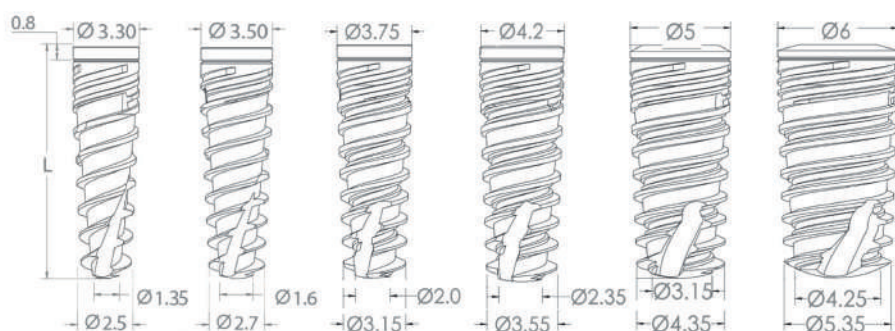
- Ottima stabilità primaria;
- Corpo implantare conico con doppia spira autofiletante e gradualmente osteocondensante;
- Il coefficiente di penetrazione del Molecular Precision Implant TM è 2,2 millimetri in rotazione.

MPI™

Matrix

Codici catalogo

Lunghezza	6 mm	8 mm	10 mm	11.5 mm	13 mm	16 mm
● Ø 3.30 mm		mpi08330	mpi10330	mpi11330	mpi13330	mpi16330
● Ø 3.50 mm		mpi08350	mpi10350	mpi11350	mpi13350	mpi16350
● Ø 3.75 mm		mpi08375	mpi10375	mpi11375	mpi13375	mpi16375
● Ø 4.20 mm	mpi06420	mpi08420	mpi10420	mpi11420	mpi13420	mpi16420
● Ø 5.00 mm	mpi06500	mpi08500	mpi10500	mpi11500	mpi13500	mpi16500
○ Ø 6.00 mm	mpi06600	mpi08600	mpi10600	mpi11600	mpi13600	



SCR- 7000 La vite di copertura sterile in titanio per procedure sommerse è inclusa in ogni confezione di impianto. Serrare a mano con il driver 1,25 esagonale. Coppia di serraggio consigliata 20 Ncm.

Protocollo chirurgico

Sequenza frese

		Qualità ossea	Lunghezza frese*			Qualità ossea	Lunghezza frese*
		I,II		RPM		III,IV	
 Ø 3.30 mm	Ø 1.9 mm	Full	1200-1500	 Ø 3.50 mm	Ø 1.9 mm	Full	1200-1500
	Ø 2.0 mm	Full	900-1200		Ø 2.0 mm	Full	900-1200
	Ø 2.5 mm	1/2	700-900		Ø 2.5 mm	1/2	700-900
	Ø 2.8 mm	2/3	500-700		Ø 2.8 mm	2/3	500-700
 Ø 3.75 mm	Ø 1.9 mm	Full	1200-1500	 Ø 4.20 mm	Ø 1.9 mm	Full	1200-1500
	Ø 2.0 mm	Full	900-1200		Ø 2.0 mm	Full	900-1200
	Ø 2.5 mm	2/3	700-900		Ø 2.5 mm	Full	700-900
	Ø 2.8 mm	1/3	500-700		Ø 2.8 mm	Full	500-700
	Ø 3.2 mm	1/3	200-400		Ø 3.2 mm	2/3	400-700
 Ø 4.20 mm	Ø 1.9 mm	Full	1200-1500	 Ø 5.00 mm	Ø 1.9 mm	Full	1200-1500
	Ø 2.0 mm	Full	900-1200		Ø 2.0 mm	Full	900-1200
	Ø 2.5 mm	Full	700-900		Ø 2.5 mm	Full	700-900
	Ø 2.8 mm	Full	500-700		Ø 2.8 mm	Full	500-700
	Ø 3.2 mm	2/3	400-700		Ø 3.2 mm	2/3	400-700
	Ø 3.8 mm	1/3	200-400		Ø 3.8 mm	1/3	200-400
 Ø 6.00 mm	Ø 1.9 mm	Full	1200-1500	 Ø 6.00 mm	Ø 1.9 mm	Full	1200-1500
	Ø 2.0 mm	Full	900-1200		Ø 2.0 mm	Full	900-1200
	Ø 2.5 mm	Full	700-900		Ø 2.5 mm	Full	700-900
	Ø 2.8 mm	Full	500-700		Ø 2.8 mm	Full	500-700
	Ø 3.2 mm	2/3	400-700		Ø 3.2 mm	2/3	400-700
	Ø 3.8 mm	1/3	200-400		Ø 3.8 mm	1/3	200-400
	Ø 4.5 mm	1/3	200-400		Ø 4.5 mm	1/3	200-400
	Ø 5.0 mm	1/3	200-400		Ø 5.0 mm	1/3	200-400
	Ø 5.5 mm	1/3	200-400		Ø 5.5 mm	1/3	200-400

Non superare i 60Ncm durante l'inserimento dell'impianto.