

procedura protesica

IMPIANTI	SISTEMI DI GUARIGIONE	PROVVISORI	PILASTRI	PILASTRI DA IMPRONTA	ANALOGHI	PILASTRI IN PLASTICA	MONCONI	MONCONI CONICI
Ø 3,25 mm 	TRANSMUCOSA PER Ø 3,25 H 2 mm MVG32 H 4 mm MVG34 MVT3	MONCONE TITANIO PER Ø 3,25 Ø 5,5 mm PMD32 MVM3 PER PROTESI MVMB PER LABORATORIO	SFERO BLOCK PER Ø 3,25 H 2 mm MMS32 H 4 mm MMS34	TRANSFERT IMPRONTA PER Ø 3,25 H 8 mm MTP83 H 11 mm MTP113 VITE TRANSFERT H 8 mm VTP803 H 11 mm VTP1103	ANALOGO PER Ø 3,25 MAG3	CALCINABILE BASE TITANIO PER Ø 3,25 H 0,5 mm CAMT305K MVM3 PER PROTESI MVMB PER LABORATORIO	MONCONE TITANIO PER Ø 3,25 Ø 5,5 mm H2 MMD32 Ø 5,5 mm H4 MMD34 MONCONE TITANIO PER Ø 3,25 15° H2 MMA3152 25° H2 MMA3252 15° H4 MMA3154 25° H4 MMA3254 VITE MVM3 PER PROTESI MVMB PER LABORATORIO	MONCONE Ø 3,25 17° H2 MA1701K 30° H2 MA3301K VITE GUARIGIONE MA VGSMU TRANSFER MA TRAMU ANALOGO MA ANAMU
Ø 4 mm 	TRANSMUCOSA PER Ø 4 H 2 mm MVG42 H 4 mm MVG44 MVT4	MONCONE TITANIO PER Ø 4 Ø 5,5 mm PMD42 MONCONE TITANIO PER Ø 5 Ø 5,5 mm PMD52 MVM3 PER PROTESI MVMB PER LABORATORIO	SFERO BLOCK PER Ø 4 E Ø 5 H 2 mm MMS42 H 4 mm MMS44	TRANSFERT IMPRONTA PER Ø 4 E Ø 5 H 8 mm MTP84 H 11 mm MTP114 VITE TRANSFERT H 8 mm VTP803 H 11 mm VTP1103	ANALOGO PER Ø 4 E Ø 5 MAG4	CALCINABILE BASE TITANIO PER Ø 4 / Ø 5 H 0,5 mm CAMT405K MVM3 PER PROTESI MVMB PER LABORATORIO	MONCONE TITANIO PER Ø 4 E Ø 5 Ø 5,5 mm H2 MMD42 Ø 5,5 mm H4 MMD44 MONCONE TITANIO PER Ø 4 E Ø 5 15° H2 MMA4152 25° H2 MMA4252 15° H4 MMA4154 25° H4 MMA4254 VITE MVM3 PER PROTESI MVMB PER LABORATORIO	MONCONE Ø 4 17° H2 MA41701K 30° H2 MA43001K VITE GUARIGIONE MA VGSMU TRANSFER MA TRAMU ANALOGO MA ANAMU
Ø 5 mm 	TRANSMUCOSA PER Ø 5 H 2 mm MVG52 H 4 mm MVG54 MVT5	PROVVISORIO PER CONNETTORE 20° PMDT20 PROVVISORIO PER CONNETTORE 40° PMDT40 VITE VCM265	BASE CONNETTORE 20° PER Ø 4 E Ø 5 H 0,5 mm CON42005 H 2 mm CON4202 H 3 mm CON4203 H 4 mm CON4204 BASE CONNETTORE 40° PER Ø 4 E Ø 5 H 0,5 mm CON44005 H 2 mm CON4402 H 3 mm CON4403 H 4 mm CON4404	TRANSFERT CONNETTORE 20° H 11 mm TMC20 VITE VTPC25 TRANSFERT CONNETTORE 40° H 11 mm TMC40	ANALOGO CONNETTORE 20° AMC 20 ANALOGO CONNETTORE 40° AMC 40	CALCINABILE CONNETTORE 20° CAMC20K CALCINABILE CONNETTORE 40° CAMC40K VITE VCM265	CAPPETTA CONNETTORE 20° CAPMCT20K CAPPETTA CONNETTORE 40° CAPMCT40K CILINDRO PER CAPPETTA 20/40° CAPMCT VITE VCM265	MONCONE CALCINABILE MA MUCC MONCONE TI MA MUMT

OVER DENTURE	EQUATOR RHEIN	PER Ø 3,25	PER Ø 4 - 5 - 6
		H 0,5 mm M3 OT0005	H 0,5 mm M4 OT0005
		H 1 mm M3 OT001	H 1 mm M4 OT001
		H 2 mm M3 OT002	H 2 mm M4 OT002
		H 3 mm M3 OT003	H 3 mm M4 OT003
		H 4 mm M3 OT004	H 4 mm M4 OT004
		H 5 mm M3 OT005	H 5 mm M4 OT005
		H 6 mm M3 OT006	H 6 mm M4 OT006
		H 7 mm M3 OT007	H 7 mm M4 OT007



80141 Napoli - Italy - Via Colonnello Carlo Lahalle, 51
 Tel +39 081 7807498 - Fax +39 081 7807498
 www.maipek.it - info@maipek.it



armonia perfetta
 tra scienza e natura



one&two

MYTH
 DENTAL IMPLANT

Myth® è un sistema implantologico di ultima generazione nato dall'esperienza di un gruppo di ricercatori che ha identificato le problematiche dei dispositivi di più ampia diffusione e progettato un impianto innovativo di alto profilo. L'impianto Myth® presenta soluzioni tecnologiche avanzate sul piano del design funzionale e sull'uso dei materiali. Un continuo processo di selezione dei fornitori e rigorose procedure interne per la verifica e il controllo garantiscono la Qualità costante delle materie prime utilizzate ed il processo di lavorazione. Myth® per le soluzioni protesiche rappresenta oggi la punta più avanzata dell'implantologia moderna. Myth® è prodotto in due versioni: ONE con geometria cilindrica e TWO con geometria conica.

materiale di costruzione

Myth® è realizzato in Titanio grado 4. Il titanio ha una densità relativa di 4,5 g/cm³ e una conduttività termica molto bassa, presenta un'elevatissima resistenza meccanica con un allungamento alla rottura pari al 12%. Il modulo di elasticità è relativamente basso e simile a quello dell'osso. Il Titanio grado 4 nell'ambito delle quattro varietà di Titanio puro (Ti cp), presenta le migliori caratteristiche globali, combinando la lavorabilità e quindi precisione tipica dei bassi gradi con le superiori proprietà meccaniche degli alti gradi. Le caratteristiche fondamentali di questo metallo sono l'elevata resistenza alla corrosione e l'alto grado di biocompatibilità.

superficie Double Etch

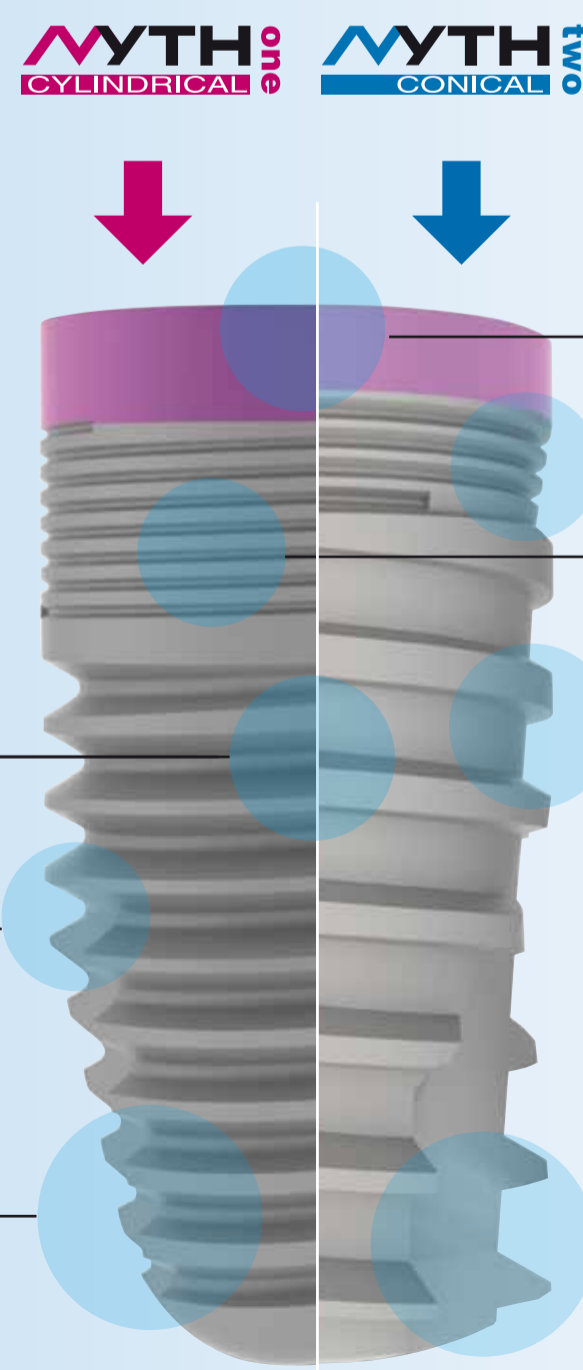
Myth® presenta sulla superficie uno speciale trattamento "Double Etch" che imparte una microtopografia la cui distanza tra picchi è dell'ordine del micron. Il particolare valore di rugosità ottenuta con il Double Etching favorisce l'attivazione piastrinica, la ritenzione del coagulo, stimola l'attività osteogenica delle cellule del sito implantare e garantisce una veloce rigenerazione ossea. Dopo il processo di Double Etching il dispositivo viene sottoposto ad una accurata decontaminazione al plasma freddo di Argon (bombardamento atomico con gas inerte e campi magnetici all'interno di un reattore), che garantisce una rimozione completa dei contaminanti. Il trattamento Double Etch è stato studiato per ottenere una risposta biologica capace di stimolare nella maniera più naturale possibile il tessuto che ospita l'impianto.

spire impianto cilindrico "one"

Il profilo del dispositivo Myth One si mantiene costante su tutta la lunghezza. Per gli impianti d3,25 mm e d4 mm la shape presenta un'altezza di 0,35 mm e un passo di 0,6 mm, mentre per l'impianto d5 mm l'altezza è di 0,5 mm e il passo 0,75 mm. Il profilo shape Myth One è traumatico e autoflettante, nonostante la contenuta altezza della cresta mostra una buona stabilità primaria.

geometria cilindrica

La forma macroscopica dell'impianto Myth One è cilindrica, tuttavia per agevolare l'utilizzo e l'inserimento e migliorarne la capacità autoflettante, il dispositivo nei primi 3 mm presenta una sezione di superficie dove il diametro esterno e il diametro del corpo seguono una leggera conicità.



bordo gengivale

Per l'impianto Myth One e Two il collarino è caratterizzato da una prima zona liscia anodizzata che assicura un ulteriore valore estetico al dispositivo in caso di scarso tessuto gengivale.

microspire

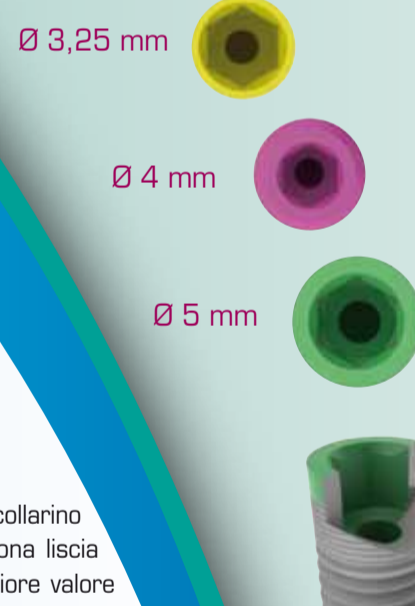
In entrambi i dispositivi la zona del collare presenta una superficie con dei micro-solchi. Questo disegno consente una migliore distribuzione degli sforzi tra osso ed impianto, evitando ritiri indotti da carico eccessivo e stimolando la funzionalità del tessuto osseo perimplantare con carichi adeguati. La corretta stimolazione biologica si traduce nel mantenimento dell'osso creatale e conseguente impedimento della migrazione apicale dell'epitelio. Tutta la sezione della microspira è arrotondata e si dimostra atraumatica per il paziente.

spire impianto conico "two"

Il profilo della conical shape di Myth Two è indicato per il carico immediato, il diametro esterno dell'impianto rimane inalterato su tutta la lunghezza del dispositivo mentre il diametro del corpo dell'impianto varia con una conicità di 4° al vertice. Il passo della shape è di 1 mm ed è uguale per tutti gli impianti Myth Two.

geometria conica

Il dispositivo Myth Two esternamente mantiene un diametro cilindrico mentre il diametro del corpo dell'impianto ha una conicità di 4° al vertice. La particolare forma conica dell'impianto Myth Two consente al medico chirurgo di poter inserire l'impianto con un torque di carico basso il quale aumenta progressivamente verso la fine della fase di inserimento.



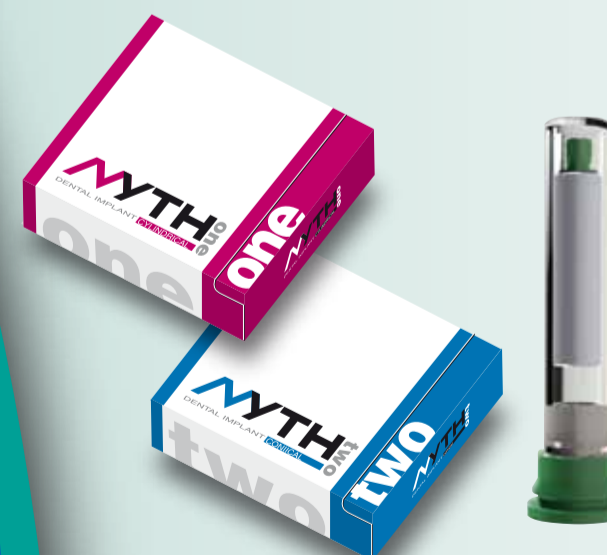
connessioni

Per semplificare al massimo tutta la soluzione protesica, Maipek ha realizzato due impianti Myth One e Myth Two, compatibili con un'unica componentistica.

Gli impianti di diametro 3,25 mm a differenza dei diametri 4 e 5 mm, hanno l'esagono più piccolo con una vite di serraggio uguale per tutti.

La connessione è esagonale dritta per una profondità di 2 mm ed è in grado di sopportare importanti carichi di masticazione. Le fixture si accoppiano con abutment con forme anatomiche capaci di esaltare i principi di Switch Platform soprattutto nell'impianto di diametro 5 mm.

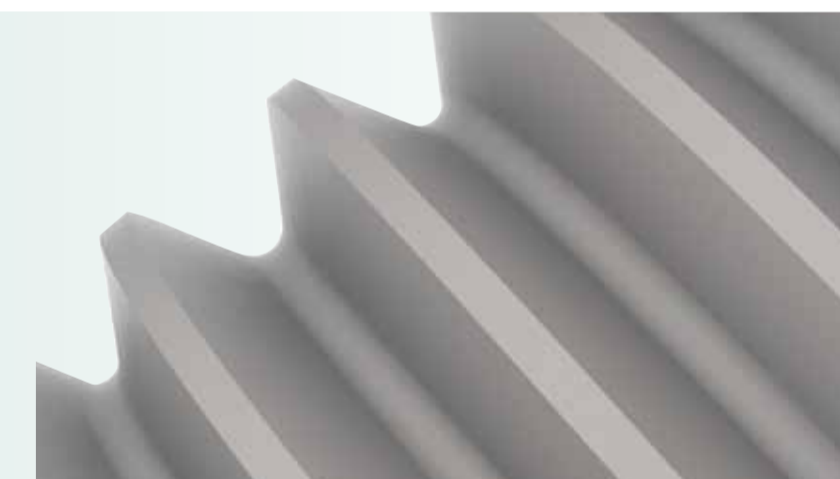
confezionamento



La speciale confezione Myth® prevede un blister, un'ampolla di plastica, una protezione di titanio e la vite di copertura.

Il blister "contenitore primario" è chiuso ermeticamente mediante termo saldatura mentre l'ampolla "contenitore secondario" è chiusa ermeticamente da due tappi di silicone medicale. La VITE di COPERTURA si trova inserita nel tappo più esterno all'ampolla e la sua rimozione avviene per svitamento. L'impianto nella confezione si trova posizionato all'interno di un cilindro protettivo in titanio che protegge la superficie del dispositivo da eventuali particelle inquinanti.

La confezione presenta il nome del prodotto che identifica la tipologia di dispositivo, se Conical o Cylindrical, e un'etichettatura che dà delle chiare specifiche: dimensioni del dispositivo, diametro, lunghezza, numero di lotto, data di fabbricazione e data di scadenza della sterilizzazione.

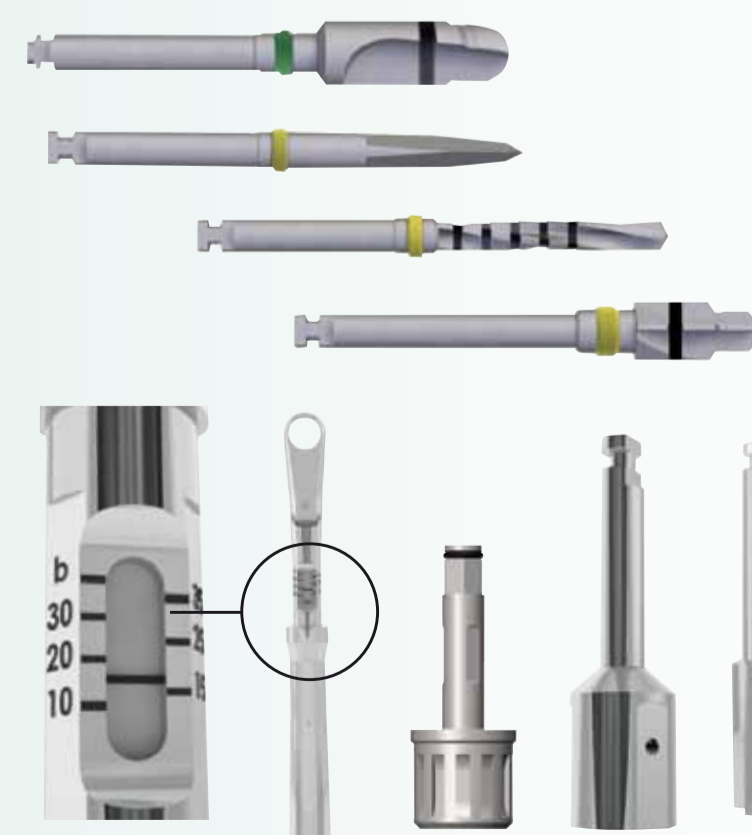


accessori per la procedura chirurgica

Il sistema implantologico Myth® è configurato con uno strumentario completo e coerente con gli standard di protocollo in uso. Gli accessori per la procedura chirurgica sono costruiti con materiale di primissima qualità (acciaio medicale 17-4 ph indurito ed elettrolucidato) e garantiscono precisione ed affidabilità.

DLC Diamond Like Carbon

Le frese sono rivestite con un trattamento DLC Diamond Like Carbon un rivestimento innovativo a base di carbonio con ampio spettro di applicazione e permette di fronteggiare problemi legati all'abrasione, allo scorrimento e all'aggressione chimica. Il DLC viene depositato mediante tecnologia PACVD (Plasma Assisted-Chemical Vapor Deposition) che permette di mantenere bassa la temperatura di deposito e allo stesso tempo di garantire un'ottima adesione. L'elevata durezza nasce dalla simultanea presenza di carbonio ibridizzato sp2 (grafite) e sp3 (diamante).



diametri

MYTH
 CYLINDRICAL

Impianto CILINDRICO

DIAMETRO Ø 3,25 mm	lunghezza	codice
	8,5 mm	MC385
	10 mm	MC310
	12 mm	MC312
	14 mm	MC314

DIAMETRO Ø 4 mm

lunghezza	codice
8,5 mm	MC485
10 mm	MC410
12 mm	MC412
14 mm	MC414

DIAMETRO Ø 5 mm

lunghezza	codice
8,5 mm	MC585
10 mm	MC510
12 mm	MC512
14 mm	MC514

MYTH
 CONICAL

Impianto CONICO

DIAMETRO Ø 3,25 mm	lunghezza	codice
	8,5 mm	MK385
	10 mm	MK310
	12 mm	MK312
	14 mm	MK314

DIAMETRO Ø 4 mm

lunghezza	codice
8,5 mm	MK485
10 mm	MK410
12 mm	MK412
14 mm	MK414

DIAMETRO Ø 5 mm

lunghezza	codice
8,5 mm	MK585
10 mm	MK510
12 mm	MK512
14 mm	MK514