

IMPIANTI MYPLANT TWO

Gli impianti myplant two sono disponibili in tre diametri e cinque diverse lunghezze. Grazie alla misurazione graduale degli impianti, orientata alla pratica terapeutica, il sistema è adatto a tutte le indicazioni in implantologia dentale, anche in condizioni ossee difficili.

Il sistema di codifica delle lettere e dei colori consente un'identificazione rapida e sicura dei vari diametri e lunghezze dell'impianto. Tutti i relativi strumenti per la preparazione del letto implantare sono contrassegnati con lo stesso codice colore.

Codifica Colore

■	Rosso	Diametro implantare 3,5 mm
■	Arancione	Diametro implantare 4,0 mm
■	Giallo	Diametro implantare 4,5 mm

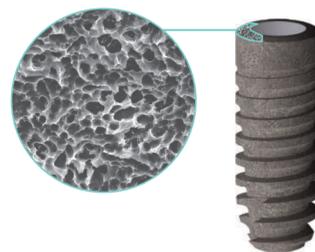
La descrizione dell'impianto include una lettera maiuscola che, come il colore, identifica il diametro dell'impianto. I numeri successivi definiscono la lunghezza dell'impianto in millimetri.



L [mm]	6.6	8.0	9.5	11.0	14.0
3.5	A 6.6	A 8	A 9.5	A 11	A 14
4.0	M 6.6	M 8	M 9.5	M 11	M 14
4.5	B 6.6	B 8	B 9.5	B 11	B 14

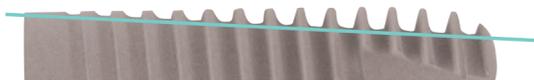
LA SUPERFICIE IMPLANTARE

La superficie endo-ossea degli impianti viene inizialmente sabbiata con corindone per creare una macro-rugosità sulla superficie in titanio. Segue poi la mordenzatura con acido che aggiunge una micro-rugosità superficiale all'impianto. L'aumento risultante dell'area superficiale favorisce la crescita del tessuto osseo, portando a un contatto impianto-osso stabile che supporta il naturale processo di guarigione. A differenza di molti altri sistemi, questo trattamento superficiale viene eseguito anche sulla spalla dell'impianto. È quindi possibile un inserimento dell'impianto sottocrestale che riduce lo stress durante il periodo di guarigione, consentendo un'elevata osteo-integrazione e di conseguenza offrendo un supporto superiore ai tessuti perimplantari.



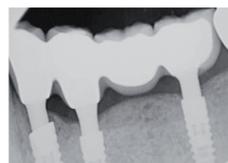
IL DESIGN DELLA FILETTATURA

Il design progressivo della filettatura, in combinazione con la tecnica di preparazione in tre fasi, porta a una stabilità primaria molto elevata degli impianti myplant two, anche in casi di qualità ossea media. La profondità della filettatura aumenta in direzione apicale e mostra una curva a forma di arco dei filetti delle spine: si ottiene così una distribuzione del carico biomeccanico favorevole nell'osso. Tale profondità della filettatura, che si allarga apicalmente, consente un buon ancoraggio in diverse qualità ossee e, durante la masticazione, promuove quella buona distribuzione del carico che stimola la generazione di osso nuovo. Le forze verticali e laterali vengono principalmente deviate sull'osso spongioso elastico, mentre l'osso corticale viene alleviato, il che è essenziale per il mantenimento a lungo termine del livello dell'osso marginale e dell'estetica risultante. In questo modo si evita la concentrazione dello stress nell'area di emergenza dell'impianto, come dimostrato per gli impianti con filettature dal passo costante. Il protocollo chirurgico e lo speciale design della filettatura si adattano perfettamente alla struttura ossea naturale e garantiscono un'elevata stabilità primaria con il massimo contatto osso-impianto, anche quando la qualità dell'osso è compromessa.



POSIZIONAMENTO SOTTOCRESTALE

A differenza della maggior parte dei sistemi implantari, l'impianto myplant two è stato sviluppato specificamente per il posizionamento sottocrestale e può essere inserito fino a 2 mm sotto il livello dell'osso, se l'apporto osseo è adeguato e tenendo sempre in considerazione le strutture circostanti. Ciò consente all'osso crestale di crescere sopra la spalla dell'impianto fino al diametro dell'abutment, a vantaggio di una maggiore stabilità dell'impianto e del supporto biologico del tessuto molle perimplantare. Sono disponibili varie vite di chiusura per evitare la crescita eccessiva di osso sopra l'impianto, durante la guarigione sommersa. Nella confezione di ciascun impianto è compresa una vite di chiusura sterile che supera l'impianto di 1 mm.



© Prof. Dr. med. dent. Georg-Hubertus Nentwig

STABILE SUPPORTO AL TESSUTO MOLLE

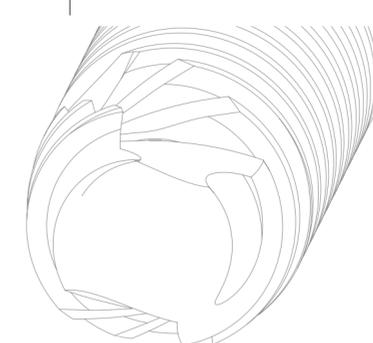
Il platform-switching profondo e l'ampia spalla dell'impianto, che ne risulta, consentono più spazio interprossimale a livello dell'abutment, rispetto alle connessioni non coniche. In combinazione con la crescita ossea sulla spalla dell'impianto, questo è decisivo per formare uno strato di tessuti molli stabile e sano e di conseguenza per l'estetica. Grazie all'ampliamento dello spazio interprossimale, è possibile ottenere risultati esteticamente accettabili anche con impianti posizionati non proprio correttamente.



STABILITA' PRIMARIA

Gli strumenti sottodimensionati in combinazione con il semplice protocollo chirurgico determinano una maggiore stabilità primaria in tutte le qualità ossee. L'aggiunta poi del macro design implantare contribuisce a ottenere supporto stabile ai tessuti molli. Con il sistema myplant two il carico immediato non è più un'opzione, è lo standard.

	OSSE CORTICALE DURO, POCO SPONGIOSO	OSSE MORBIDO	OSSE NORMALE	OSSE DURO
Fresa Iniziale 1.000 rpm				
Fresa a Spirale 800 rpm				
Fresa Tri-Spade 800 rpm				
Alesatore Conico 50 rpm max. 50 Ncm				
Svasatore Corticale 50 rpm max. 50 Ncm				
Maschiatore 15 rpm max. 50 Ncm				
Inserimento Impianto 15 rpm max. 50 Ncm				



IL CONCETTO PROTESICO

La chiave per protesi di successo è una connessione conica stabile e stretta. L'opzione di rotazione a 360° delle componenti protesiche garantisce il posizionamento ottimale degli abutment angolati senza scendere a compromessi. Uno dei principali vantaggi della connessione è il fatto che tutti gli impianti hanno la stessa geometria interna, consentendo a ciascuna componente protesica di adattarsi a tutti gli impianti. La scelta dell'impianto viene fatta esclusivamente sulla base dell'osso disponibile e non è vincolata dalla protesi. Ciò contiene lo spazio di magazzino e riduce i costi al minimo. Tutte le indicazioni, dalle corone singole ai ponti, dalle protesi parziali alle protesi totali supportate da impianti, possono tutte essere gestite con i vari abutment disponibili.

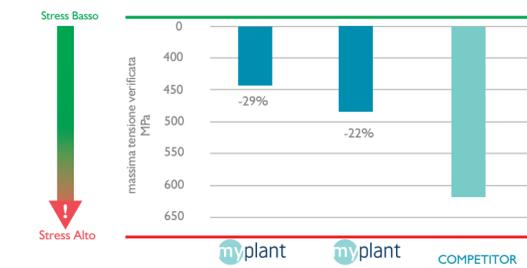


Queste diverse opzioni consentono la realizzazione di restauri protesici, collegati ai rispettivi abutment per attrito, per avvitamento, per incollaggio o per cementazione.

CONNESSIONE IMPIANTO-ABUTMENT FORTEMENTE RESILIENTE

Lo speciale design del sistema myplant two porta a un'eccezionale capacità di carico meccanico con un'elevata resistenza alla fatica. Il design del cono interno si traduce in una connessione impianto-abutment altamente resiliente e praticamente a prova di batteri.

Significativa riduzione dello stress nell'abutment in combinazione con diversi impianti



Carico in accordo a ISO 14801/250 N

RIMOZIONE DELL'ABUTMENT

Il cono autobloccante determina una connessione assolutamente stabile che fornisce una tenuta a prova di batteri. Questa connessione può essere nuovamente disimpegnata con l'ausilio del dispositivo di rimozione dell'abutment, senza danneggiare le strutture circostanti.



La nostra missione, come myplant GmbH, è quella di fornire ai pazienti e agli utilizzatori di myplant two un sistema implantare che provveda le migliori condizioni preliminari possibili per garantire il successo dell'impianto a lungo termine con stabilità predicibile dei tessuti duri e molli. Con più di 30 anni di competenza nella produzione e nello sviluppo di impianti dentali, oltre a molti anni di esperienza nella commercializzazione di impianti, myplant GmbH rappresenta un partner che dà all'utente la rassicurante sensazione che **myplant two** sia un sistema funzionale a lungo termine, meccanicamente stabile, nonché una soluzione estetica sofisticata e compatibile con i tessuti.

Il profondo **plat-form-switching** offre un'area maggiore per la crescita ossea (sulla spalla dell'impianto)

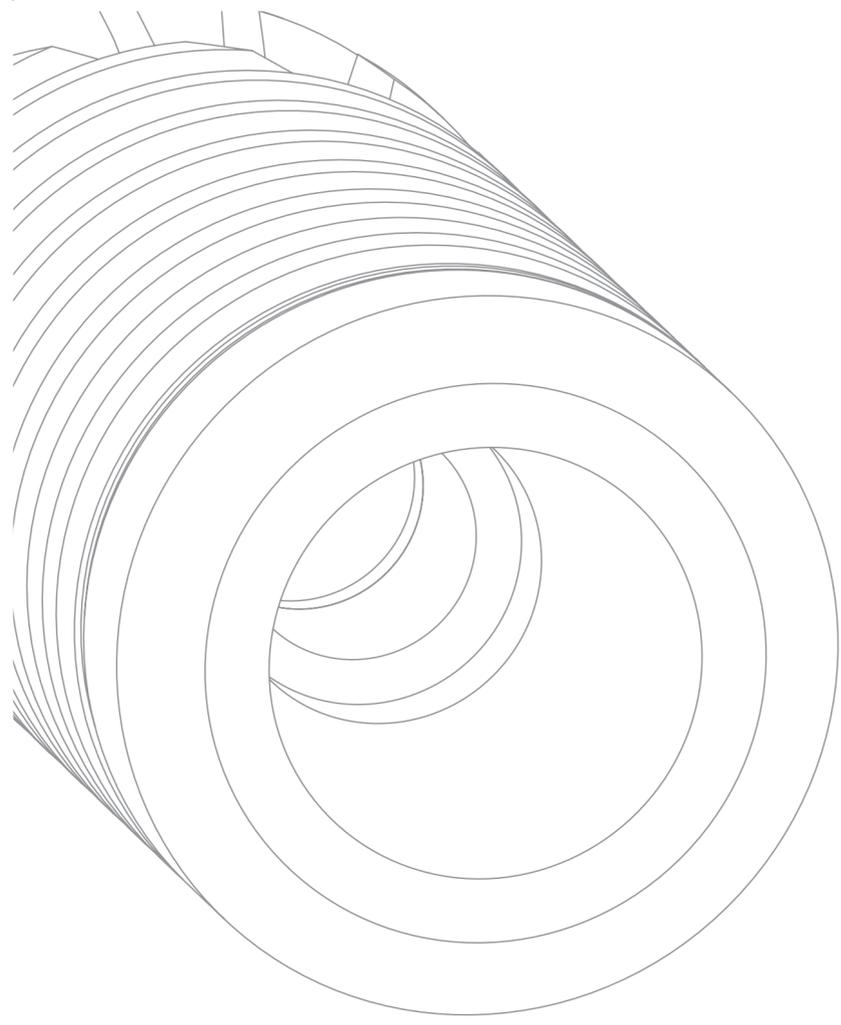
La connessione conica interna, autobloccante e assolutamente stabile alla rotazione, fornisce una tenuta praticamente a prova di batteri

Posizionamento libero degli abutment angolati grazie alla connessione conica non indicizzata

Inserimento sottocrestale fino a 2 mm, se la quantità ossea è adeguata

Rastrematura apicale, per l'inserimento semplificato dell'impianto

Punta arrotondata dell'impianto per un rialzo gentile del seno mascellare



myplant myplant Italia srl | Viale Victoria, 13 | 43125 Parma
Tel. +39 0521 1627557 | E-Mail: info@myplant-dental.com | Internet: www.myplant-dental.com

Meisinger Hager & Meisinger GmbH | Harsemannstr. 10 | 41468 Neuss | Germany
Phone: +49 2131 2012-0 | Fax: +49 2131 2012-222 | E-Mail: info@meisinger.de | Internet: www.meisinger.com



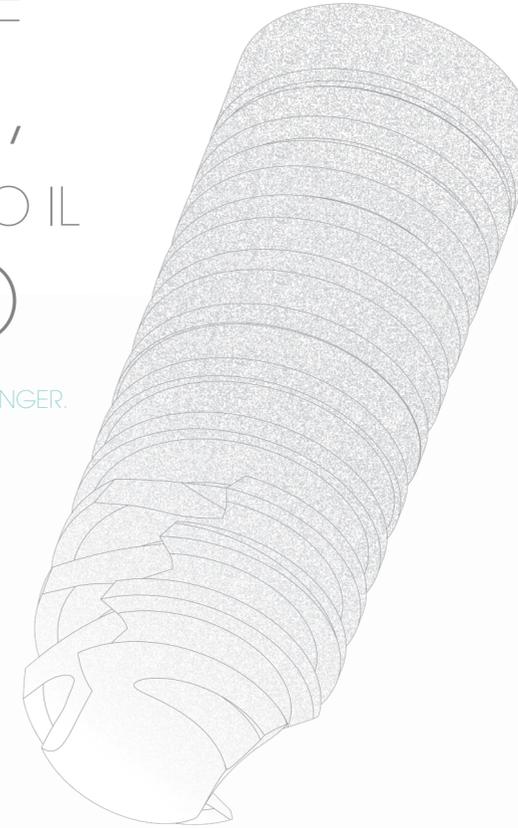
lan **myplant**

T W O

RITORNO ALLE
RADICI,
DISEGNANDO IL
FUTURO

Made in Germany. Made by MEISINGER.

A COLPO
D'OCCHIO



IL SISTEMA IMPLANTARE A DUE COMPONENTI

Il concetto di un sistema implantare in titanio a due componenti, con speciale filettatura in progressiva espansione e cono autobloccante come connessione per l'abutment, è stato già sviluppato dal Prof. Dr. Med. Dent. Nentwig e dal Dr. Ing. Moser oltre 30 anni fa e ben portato alla maturità clinica. L'elevata stabilità primaria, l'altezza di costruzione minima, l'assenza di micro-movimenti e una connessione impianto-abutment a prova di batteri, nonché il profondo platform-switching, si sono presto rivelati una combinazione superiore in termini di stabilità raggiungibile dei tessuti duri e molli, e quindi garanti di eccezionale successo a lungo termine. Con il sistema implantare **myplant two**, il Prof. Nentwig e il Dr. Moser hanno ulteriormente avanzato e ottimizzato questo concetto, documentato nel corso di decenni, adattandolo ai criteri della terapia implantare moderna e orientata al futuro.

Trasmissione dei carichi biomeccanicamente favorevole grazie all'ottimizzazione del design dell'impianto

Titanio Grado 4 per una biocompatibilità ottimale e proprietà meccaniche eccellenti

Stabilità del legame impianto-osso dovuta alla superficie microstrutturata

Connessione conica interna dalla geometria unica per tutte le componenti

Design della filettatura a profondità progressiva per una maggiore stabilità primaria

