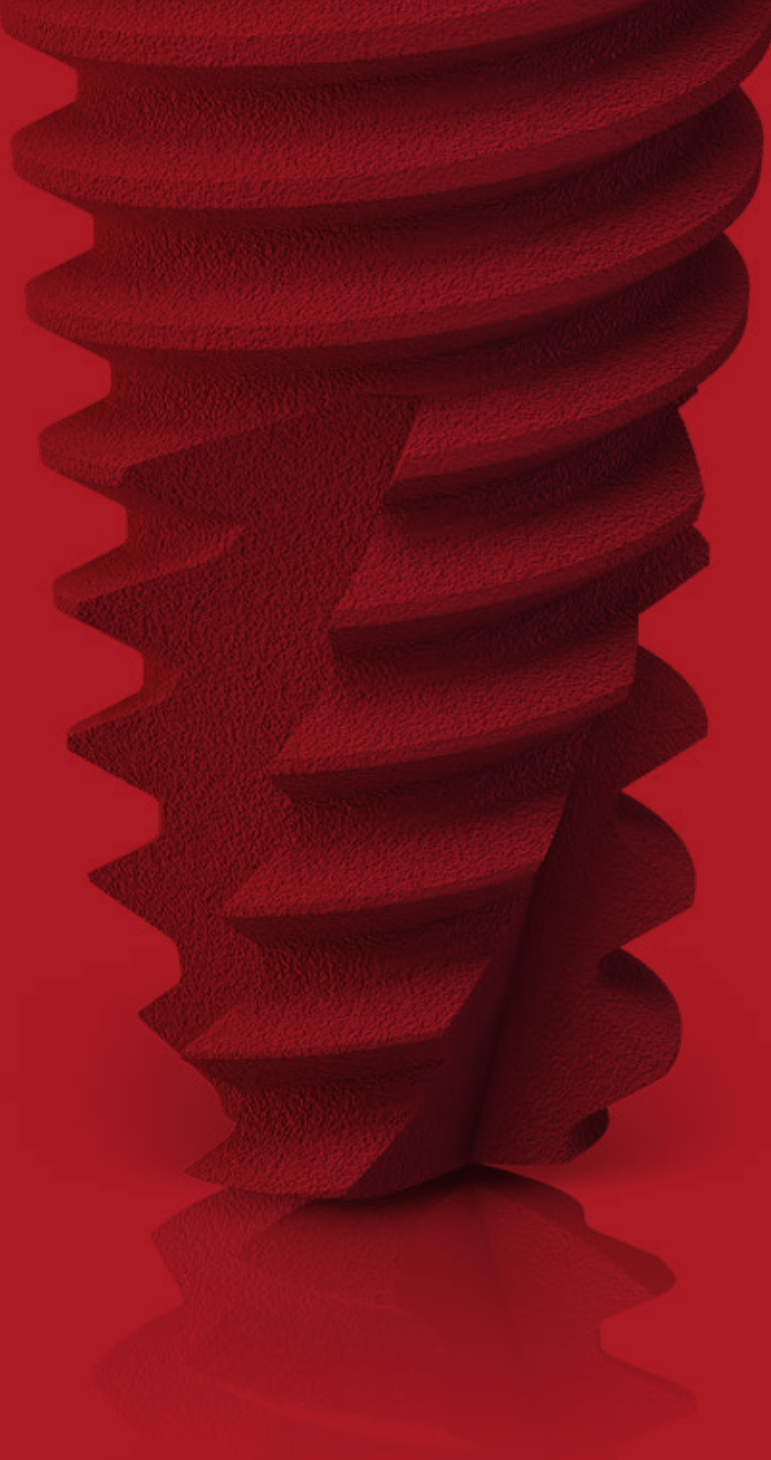




PALTOP

Soluzioni innovative
per la tua implantologia

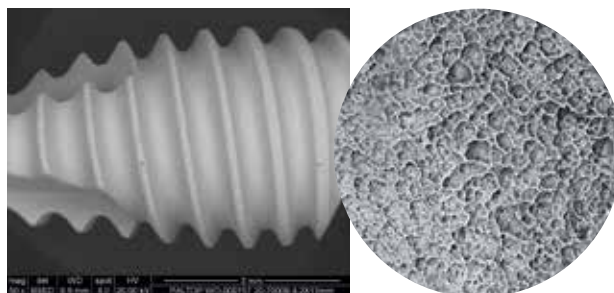
- 3 Le scelte vincenti: materiali, design ed estetica
- 5 Processi semplificati
- 6 Linee di impianti
- 7 Piattaforme
- 8 Connessione interna esagonale - Advanced+
- 9 Connessione interna esagonale - PAI
- 10 Connessione conica - Dynamic
- 11 Connessione conica - PCA
- 12 Innovazione protesica che cambia lo standard
- 13 Soluzioni digitali per un'odontoiatria evoluta
- 14 Precision Vela Scan
- 15 Con Dentalica ogni soluzione si completa
- 15 Certificazioni & Garanzia

< Le scelte vincenti: materiali, design ed estetica

L'insieme delle caratteristiche biomeccaniche, biologiche e tecnologiche degli impianti Paltop li rende una soluzione altamente affidabile per la gestione dei casi clinici più esigenti, sia in ambito estetico che funzionale.

> **Materiali di alta performance: titanio grado 23**

Tutti i componenti implantari e protesici sono realizzati in **Titanio Grado 23 (Ti-6Al-4V ELI)**, una lega con **elevata resistenza meccanica, eccellente biocompatibilità e ottima lavorabilità**. Questo garantisce una lunga durata nel tempo, sia in termini strutturali che biologici, e un'elevata resistenza alla corrosione intraorale.



Stabilità
a lungo termine

Integrazione
tissutale ottimale

Prevedibilità
risultati protesici

> **Micro-filettatura cervicale**

La presenza di **micro-filettature nella porzione coronale dell'impianto** consente una **distribuzione più uniforme delle forze occlusali**, riducendo lo stress meccanico a livello dell'osso corticale. Questo non solo migliora la stabilità primaria, ma contribuisce alla preservazione dell'osso marginale e all'osteointegrazione in ambienti biologicamente complessi

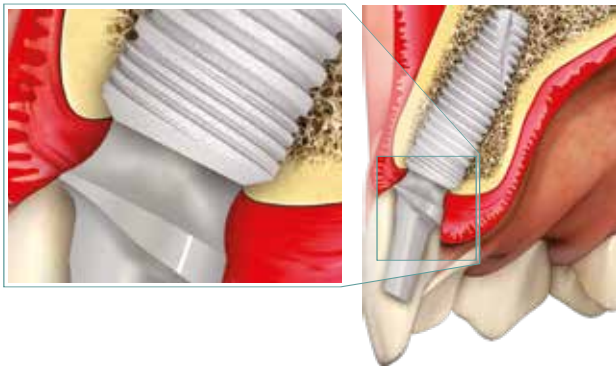
> **Trattamento superficiale ultra-puro: tecnologia KLEAN**

Gli impianti Paltop sono sottoposti al **trattamento di superficie** avanzato Klean, progettato **per ottimizzare l'interfaccia osso-impianto**. Il processo combina sabbatura con particelle biocompatibili e incisione acida a doppio stadio, generando una micro e nano-strutturazione controllata. La superficie ultrapura conserva lo strato di ossido di titanio, favorendo biocompatibilità, guarigione rapida, integrazione accelerata, stabilità iniziale e affidabilità clinica duratura.

KLEAN



Duddek D, Maghaireh H, Faber FJ, Neugebauer J,
SEM surface analysis of 120 sterile packed implants.
Final report BDIZ EDI implant study 2014/15



➤ Design biologico avanzato per la preservazione tissutale

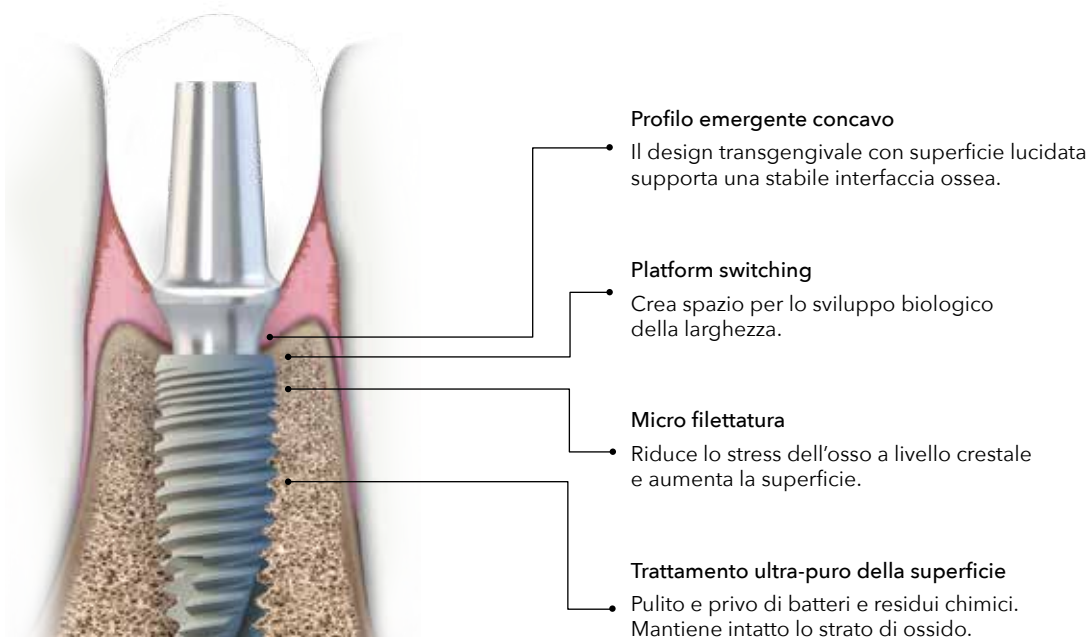
Il concept implantare Paltop si fonda su un **design biologico avanzato**, finalizzato alla massima conservazione dell'osso marginale post-estrattivo e alla stabilizzazione precoce dei tessuti perimplantari. Il profilo concavo coronale, unito a una **superficie liscia nella zona transmucosa**, limita l'accumulo batterico e promuove l'adesione stabile del tessuto connettivo, riducendo il rischio di infiammazione e contribuendo a un risultato clinico più prevedibile e duraturo.

➤ Tecnologia Platform Switching

La piattaforma protesica ridotta (**Platform Switching**) è integrata nel design implantare per incrementare il volume di tessuto molle attorno al colletto dell'impianto. **Questa strategia biomeccanica e biologica si è dimostrata efficace nel contenimento della perdita ossea crestale**, nella protezione della connessione implantare e nella promozione della stabilità protesica a lungo termine.

➤ Design e gestione dei tessuti peri-implantari

Gli impianti **Paltop** sono caratterizzati da un **design coronale concavo, concepito per ottimizzare la guarigione dei tessuti molli e favorire un'estetica gengivale naturale** sin dalle fasi iniziali del trattamento. Questo profilo morfologico consente un condizionamento più fisiologico del tessuto molle, migliorando l'emergenza protesica e riducendo il trauma chirurgico, con conseguente accelerazione dei processi riparativi.



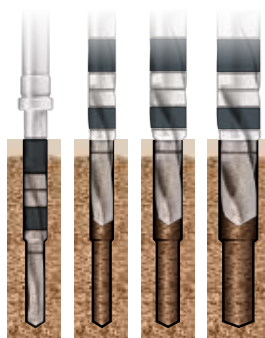
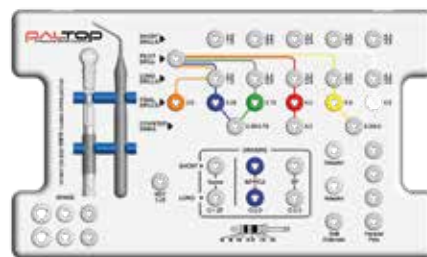
L'insieme delle caratteristiche biomeccaniche, biologiche e tecnologiche degli impianti Paltop li rende una soluzione altamente affidabile per la gestione dei casi clinici più esigenti, sia in ambito estetico che funzionale. Il sistema è pensato per garantire **stabilità a lungo termine, integrazione tissutale ottimale e prevedibilità nei risultati protesici**, anche in condizioni cliniche complesse.

Processi semplificati

In un contesto di rapida evoluzione tecnologica, semplificare le procedure odontoiatriche è fondamentale. Paltop investe in tempo, esperienza e innovazione per rendere le operazioni più lineari e intuitive, consentendo ai professionisti di risparmiare tempo prezioso e garantire risultati affidabili e prevedibili.

Procedura di fresaggio

Il kit chirurgico Paltop è organizzato in modo ottimale affinché sia funzionale e semplice da usare. **Percorsi codificati a colori guidano il dottore attraverso il protocollo chirurgico.** Il Drill Stop Kit semplifica il processo di fresaggio risparmiando prezioso tempo alla poltrona. Questo consente di effettuare la fresatura con precisione, raggiungendo la profondità desiderata in modo sicuro e affidabile.



Step Drills

Gli Step Drills Paltop sono progettati per garantire che ogni fresa guidi con precisione quella successiva, assicurando un **fresaggio rapido e accurato**. Lo speciale design a step riduce le vibrazioni durante la preparazione del sito implantare e funge da guida chirurgica pilota, aumentando stabilità e controllo durante l'intervento.

Final Drills*

Le frese Paltop sono **progettate per adattarsi perfettamente al profilo dell'impianto**, garantendo precisione nella preparazione del sito. La speciale finitura opaca riduce i riflessi di luce, migliorando la visibilità dei riferimenti incisi sulla fresa e facilitando il controllo durante l'intervento chirurgico.

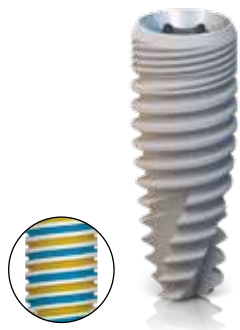
* Tutte le frese sono fatte appositamente per Paltop dal produttore tedesco Komet.



Drill Stop Kit

Il Drill Stop Kit di Paltop è progettato per **semplificare il processo di fresaggio** ed essere estremamente facile da usare. Questo consente al clinico di fresare con precisione alla profondità desiderata, garantendo massima sicurezza e affidabilità durante la procedura.

< Linee di impianti



ADVANCED+ SLIGHTLY ACTIVE APEX

Design di terza generazione: dove l'approccio passivo tradizionale incontra l'aggressività controllata della moderna implantologia. L'impianto Advanced+ integra una microfilettatura crestale progettata per una distribuzione ottimale dello stress, mentre la sezione mediana a pareti parallele contribuisce a ridurre le sollecitazioni sull'osso. L'impianto Advanced+ presenta un apice leggermente attivo, che consente un'elevata capacità di regolazione in fase di inserimento e funzioni di autoforatura per una maggiore precisione chirurgica.



PAI PALTOP ACTIVE IMPLANT

L'impianto PAI è caratterizzato da un design a doppia filettatura con passo da 1,2 mm, ottimizzato per un inserimento rapido ed efficiente. La filettatura a profilo più aggressivo consente di ridurre al minimo sia il fresaggio che i movimenti necessari durante l'inserimento. Questo maggiore impegno osseo risulta particolarmente vantaggioso in situazioni cliniche complesse, come alveoli post-estrattivi immediati, osso di scarsa qualità o protocolli a carico immediato.



Dynamic CONICAL

La microfilettatura a doppio passo dell'impianto Dynamic garantisce una distribuzione uniforme dei carichi, contribuendo alla stabilizzazione primaria dell'impianto e al mantenimento dei livelli ossei a livello crestale. L'impianto Dynamic è dotato di un'interfaccia avanzata e sicura: il cono interno con angolazione di 22° assicura una tenuta ermetica contro l'infiltrazione di endotossine batteriche, offrendo al contempo un'eccellente ritenzione meccanica.



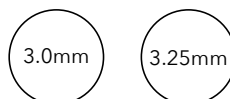
PCA PALTOP CONICAL ACTIVE

Il design Advanced+ con connessione conica evolve nell'impianto PCA, che mantiene il corpo dell'impianto Advanced+ ma integra una connessione conica progettata per garantire una tenuta ottimale e un platform shifting più ampio. La filettatura a doppio passo favorisce un inserimento rapido e una stabilità primaria superiore, anche in condizioni cliniche complesse.

Connessione **interna esagonale**

Piattaforma Narrow

La piattaforma Narrow di Paltop, con una connessione esagonale di 2,00 mm, è adatta agli impianti di diametro 3,00 mm e 2,25 mm. Questa piattaforma è dedicata al trattamento di superfici cretali strette. La piattaforma Narrow è supportata da una linea protesica dedicata.



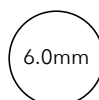
Piattaforma Standard

La piattaforma Standard di Paltop, con una connessione esagonale di 2,5 mm, è adatta agli impianti di diametro 3,75 mm, 4,2 mm e 5,00 mm. Questi tre diametri degli impianti primari corrispondono ad un'unica linea di componenti protesiche.



Piattaforma Wide

La piattaforma Wide di Paltop, per impianti da 6 mm ha un diametro esterno di 6mm, una piattaforma di 4,5 mm e connessione esagonale interna. È progettata per ricostruzioni nelle regioni posteriori e nei siti di estrazione dei molari. La piattaforma Wide di Paltop ha una corrispondente linea protesica.



Connessione **conica**

Piattaforma Unica

La piattaforma unica semplifica la gestione delle connessioni protesiche, offrendo una maggiore varietà di opzioni: migliora l'estetica e preserva l'osso peri-implantare, riducendo il riassorbimento osseo. La connessione conica Paltop a 22° ottimizza la tenuta contro infiltrazioni batteriche e migliora la ritenzione protesica. Un unico kit chirurgico semplifica le procedure, aumentando l'efficienza. La funzione antirotazionale assicura una stabilità protesica duratura.



Connessione interna esagonale

ADVANCED+
SLIGHTLY ACTIVE APEX



Connessione esagonale interna

Alta prestazione estetica

Il platform shifting consente elevate performance estetiche grazie a un efficace soft tissue management. Inoltre, riduce lo stress trasmesso dal moncone all'osso, contribuendo a prevenire la perdita di tessuto osseo causata da eccessive sollecitazioni meccaniche.

Micro filettatura

Riduce lo stress osseo e minimizza il riassorbimento osseo.

A supporto dell'integrazione ossea

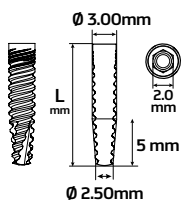
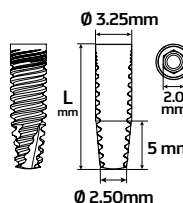
La forma cilindrica promuove un'integrazione ossea a lungo termine ampliando la superficie e il contatto osso-impianto.

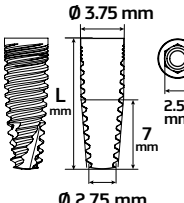
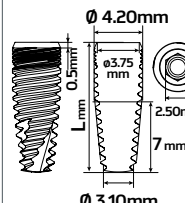
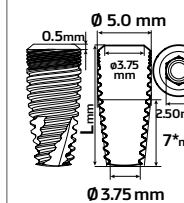
Stabilità iniziale

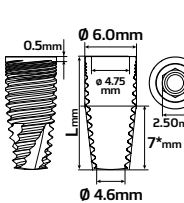
La filettatura conica progressiva di 7mm mira a migliorare la stabilità iniziale creando compressione ossea.

Apice leggermente attivo

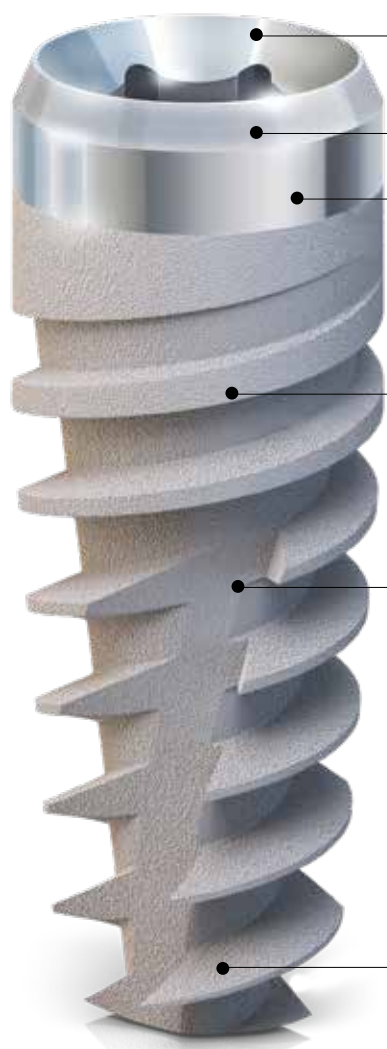
Permette un inserimento più semplice dell'impianto alla giusta profondità.

Piattaforma NARROW			
3.0mm D		3.25mm D	
L mm		L mm	
10.0mm	PA2070034P	10.0mm	PA2070018P
11.5mm	PA2070035P	11.5mm	PA2070019P
13.0mm	PA2070036P	13.0mm	PA2070020P
16.0mm	PA2070037P	16.0mm	PA2070021P
			

Piattaforma STANDARD					
3.75mm D		4.2mm D		5.0mm D	
L mm		L mm		L mm	
		6.0mm	PA2070005P	6.0mm	PA2070011P
8.0mm	PA2070017P	8.0mm	PA2070006P	8.0mm	PA2070012P
10.0mm	PA2070001P	10.0mm	PA2070007P	10.0mm	PA2070013P
11.5mm	PA2070002P	11.5mm	PA2070008P	11.5mm	PA2070014P
13.0mm	PA2070003P	13.0mm	PA2070009P	13.0mm	PA2070015P
16.0mm	PA2070004P	16.0mm	PA2070010P	16.0mm	PA2070016P
					

Piattaforma WIDE	
6.0mm D	
L mm	
10.0mm	PA2070034P
11.5mm	PA2070035P
13.0mm	PA2070036P
16.0mm	PA2070037P
	

< Connessione interna esagonale



● Connessione esagonale interna

Piattaforma compatibile con tutti i componenti protesici della linea Paltop Internal Hex.

● Estetica elevata

Il platform switching permette prestazioni estetiche elevate grazie al soft tissue management.

● Collo macchinato

Il collo macchinato aiuta a prevenire la perimplantite. L'altezza del collo lavorato è di 1,5 mm.

● Design filettatura

Design a doppia filettatura con passo 1,2 mm ottimale per un rapido inserimento dell'impianto. La filettatura cresce in direzione apicale.

● Sostegno all'osteointegrazione

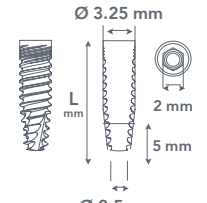
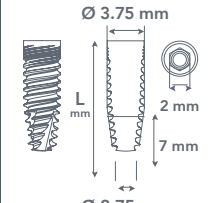
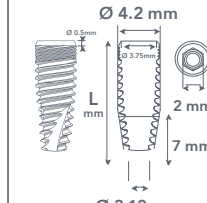
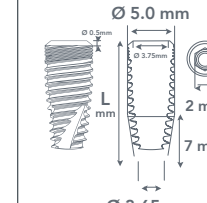
La forma conica favorisce l'osteointegrazione aumentando la superficie di appoggio osseo ed il contatto dello stesso con l'osso.

● Filettatura apicale aggressiva

Ideale nelle situazioni come siti post estrattivi o aree di scarsa qualità ossea per agevolare tecniche protesiche riabilitative come il carico immediato.

Piattaforma NARROW		Piattaforma STANDARD						Piattaforma WIDE	
3.25mm D		3.75mm D		4.2mm D		5.0mm D		6.0mm D	
L mm		L mm		L mm		L mm		L mm	
				6.0mm	PA2970005	6.0mm	PA2970011	6.0mm	PA2970022
		8.0mm	PA2970017	8.0mm	PA2970006	8.0mm	PA2970012	8.0mm	PA2970023
10.0mm	PA2970018	10.0mm	PA2970001	10.0mm	PA2970007	10.0mm	PA2970013	10.0mm	PA2970024
11.5mm	PA2970019	11.5mm	PA2970002	11.5mm	PA2970008	11.5mm	PA2970014	11.5mm	PA2970025
13.0mm	PA2970020	13.0mm	PA2970003	13.0mm	PA2970009	13.0mm	PA2970015	13.0mm	PA2970026
16.0mm	PA2970021	16.0mm	PA2970004	16.0mm	PA2970010	16.0mm	PA2970016	16.0mm	PA2970027



Piattaforma UNICA							
3.25mm D		3.75mm D		4.2mm D		5mm D	
L mm		L mm		L mm		L mm	
				6.0mm	PA2470005	6.0mm	PA2470011
		8.0mm	PA2470017	8.0mm	PA2470006	8.0mm	PA2470012
10.0mm	PA2470018	10.0mm	PA2470001	10.0mm	PA2470007	10.0mm	PA2470013
11.5mm	PA2470019	11.5mm	PA2470002	11.5mm	PA2470008	11.5mm	PA2470014
13.0mm	PA2470020	13.0mm	PA2470003	13.0mm	PA2470009	13.0mm	PA2470015
16.0mm	PA2470021	16.0mm	PA2470004	16.0mm	PA2470010	16.0mm	PA2470016
							



• Connessione conica

Garantisce una tenuta sicura e stabile, riducendo il rischio di infiltrazioni. Il suo design preciso migliora la durata dell'impianto e assicura un trasferimento ottimale delle forze, proteggendo così osso e tessuti circostanti.

• Unica piattaforma e switch platform

Ottimizza il condizionamento dei tessuti molli creando un risultato estetico eccezionale.

• Micro filettatura

Riduce al minimo lo stress da compressione ossea in osso corticale ed azzerà il riassorbimento osseo.

• Supporto a osteointegrazione

La forma cilindrica con un design affusolato aumenta la superficie per un maggiore contatto osso-impianto.

• Stabilità primaria

La filettatura apicale progressiva con una profondità di 7 mm è progettata per migliorare la stabilità primaria.

• Apice leggermente attivo

Consente un inserimento più semplice alla profondità corretta dell'impianto anche in osso compatto.

Piattaforma UNICA							
3.25mm D		3.75mm D		4.2mm D		5mm D	
L mm		L mm		L mm		L mm	
				6.0mm	PA2270005	6.0mm	PA2270011
		8.0mm	PA2270017	8.0mm	PA2270006	8.0mm	PA2270012
10.0mm	PA2270018	10.0mm	PA2270001	10.0mm	PA2270007	10.0mm	PA2270013
11.5mm	PA2270019	11.5mm	PA2270002	11.5mm	PA2270008	11.5mm	PA2270014
13.0mm	PA2270020	13.0mm	PA2270003	13.0mm	PA2270009	13.0mm	PA2270015
16.0mm	PA2270021	16.0mm	PA2270004	16.0mm	PA2270010	16.0mm	PA2270016

< Innovazione protesica che cambia lo standard

Alla linea tradizionale di componentistica protesica, Paltop affianca soluzioni Premium innovative e strategicamente importanti per l'evoluzione della gestione implantare nello studio.

> Precisione costruttiva e materiali avanzati

La linea protesica **PREMIUM Paltop** assicura **accoppiamenti estremamente precisi** e design unificato su tutte le piattaforme KDG. Le viti con rivestimento **DLC** garantiscono **minor attrito**, maggiore bloccaggio e ridotto rischio di svitamento. Compatibile con connessioni **Hex/Conical** per un'ampia versatilità clinica.

> Design biologico per i tessuti molli

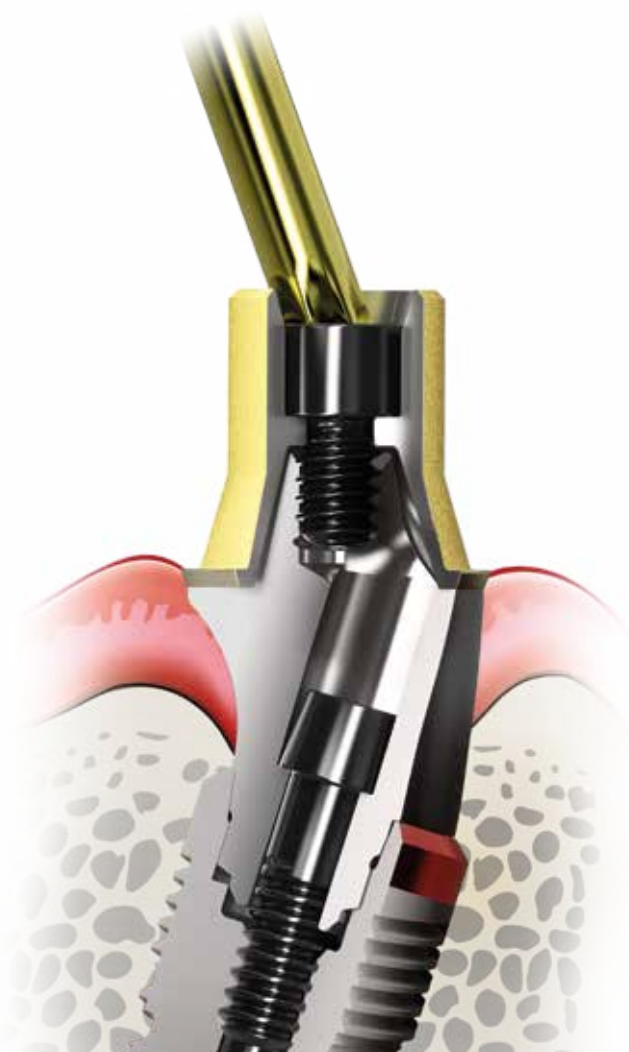
Il **profilo concavo transmucoso** stimola l'aumento dei tessuti e migliora la vascolarizzazione. L'anatomia dell'abutment **riduce la necessità di profilatura ossea** e favorisce un'emergenza gengivale più naturale. Disponibili **altezze da 1 a 5 mm** per un adattamento personalizzato.

> Adesione potenziata ed estetica ottimizzata

La superficie **SelectGrip®** migliora l'**adesione della protesi cementata** fino a **5 volte**. Il design compatto del moncone consente **più spessore in zirconia**, aumentando la **resistenza meccanica** e l'estetica finale. Ideale per soluzioni ad alta affidabilità.

> Compatibilità digitale totale

Progettata per flussi **CAD/CAM**, la linea include **scan body riutilizzabili**, **analoghi universali** e librerie integrate (3Shape, Exocad, Dental Wings). Gli abutment **ANGLEBase®** permettono **correzioni da 0° a 25°**, semplificando i disallineamenti e migliorando l'efficienza clinica e di laboratorio.



< Soluzioni digitali per un'odontoiatria evoluta

L'ampia gamma di soluzioni Paltop consente a clinici e laboratori un flusso di lavoro interamente digitale, per applicazioni chirurgiche e restaurative. Il processo digitale Paltop semplifica le procedure, garantendo sicurezza e programmazione avanzata con tecnologie all'avanguardia.

> Compatibilità assoluta

Le soluzioni Paltop sono integrabili con le più note librerie digitali disponibili.

exocad
DIGITAL LIBRARY

AMANN GIRRBACH

Zirkonzahn
DIGITAL LIBRARY

dental wings

exoplan

NT digital
implant
technology

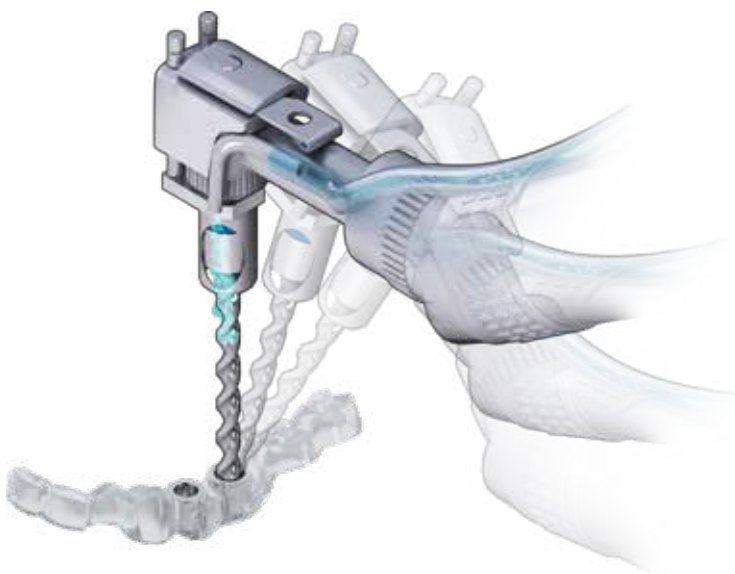
3shape

Blue Sky Plan®

> Un sistema completamente guidato

L'innovativo sistema Paltop utilizza una guida chirurgica progettata per interagire direttamente con il contrangolo. **L'esclusivo Digital Guidance Sleeves (DGS) guida con precisione la fresa implantare attraverso la guida, garantendo irrigazione diretta ed efficace.**

- Continua e diretta irrigazione della fresa
- Spazio intrarcata significativamente ridotto
- Possibilità di utilizzare una sola mano e non due
- Non sono necessarie chiavi/cucchiai per la guida di fresatura per impianti
- Nessun contatto diretto delle scanalature di perforazione con le maniche, nessun truciolo di metallo, le punte durano più a lungo
- Guide sleeves disponibili in due diametri per fornire l'ideale spazio d'impianto
- Meno frese ma con più lunghezze, presenti nel kit chirurgico
- Un unico kit per tutte le linee di impianti PALTOP
- Lunghezza degli impianti: 6mm - 16mm
- Diametro degli impianti: 3.25mm - 5mm



< Precision Vela Scan

Precision Vela Scan sono la soluzione ideale per affrontare la problematica della distanza tra gli Scan body e i lunghi tratti di mucosa da scansionare.

> Design Innovativo

Progettati per ridurre la distanza inter-implantare, facilitando l'acquisizione da parte dello scanner.

> Efficienza e Precisione

Minimizzano le interruzioni del flusso di scansione, garantendo maggiore efficienza e precisione.

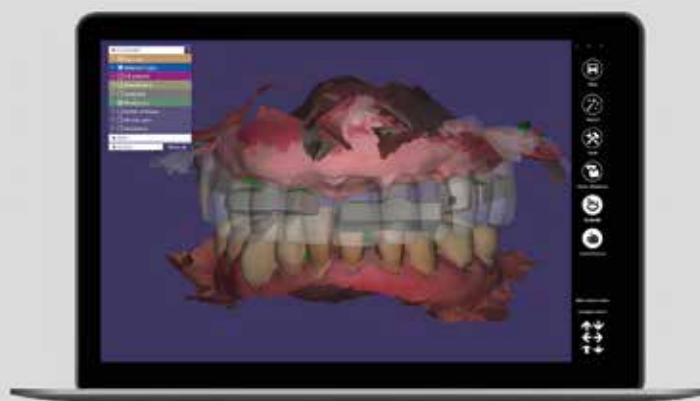
Vantaggi

- Accuratezza e praticità
- Migliorano l'accuratezza e la praticità delle scansioni
- Esperienza ventennale
- Protocollo di scansione innovativo che riduce il numero di appuntamenti necessari
- Soluzione digitale unica
- Gestione dell'intero flusso di lavoro fino alla realizzazione del lavoro definitivo in un'unica soluzione digitale



> Protocollo di scansione

- **Prima scansione**
Paziente con provvisorio
- **Seconda scansione**
Paziente senza provvisorio
- **Terza scansione**
Paziente con Precision Vela Scan posizionati



< Con Dentalica ogni soluzione si completa

> Surgi-Mate Pro M3

Motore chirurgico compatto di terza generazione

Con monitor touch e pompa peristaltica silenziosa. Consente il controllo in tempo reale di velocità, torque, irrigazione e programmi. Include il test automatico del manipolo e memorizza fino a 10 configurazioni personalizzate, con prestazioni fino a 40.000 rpm e 70 Ncm.



> Chrono Elite K26EL 20:1

Manipolo chirurgico con luce

Della linea Chrono Elite di Precision-Tech, progettato per prestazioni elevate e lunga durata. Dotato di cuscinetti ceramici, ingranaggi CNC rivestiti in carbonio, spray a 4 getti, fibra ottica ad alta trasparenza e testina mini, garantisce precisione, raffreddamento efficace e visibilità ottimale. Garanzia fino a 4 anni.

> Helios 6X Pro

Scanner intra-orale di ultimissima generazione

Lo scanner intraorale più semplice, veloce e preciso per digitalizzare lo studio. Leggero (168,5 g), con scansione full-arch in meno di 30 secondi, calibrazione automatica, punta-rotante e funzione Face Scanner. Grazie al cloud integrato e al programma You&Helios, offre formazione continua e assistenza diretta firmata Dentalica.



< Certificazioni & Garanzia



