

I. ISTRUZIONI GENERALI PER L'USO**- PRESENTAZIONE E ARCHIVIAZIONE**

Gt-Medical fornisce il suo prodotto pulito, confezionato e termosigillato. Il prodotto viene presentato come NON sterile e deve essere sterilizzato prima dell'uso in bocca.

Il prodotto deve essere conservato nella sua confezione originale in un luogo pulito e asciutto, a temperatura ambiente. In nessun caso i prodotti devono essere ri-sterilizzati per essere riutilizzati.

- INDICAZIONI PER L'USO

L'uso dei prodotti forniti da Gt-Medical consente la riabilitazione dei denti in pazienti affetti da edentulismo parziale o totale. Le descrizioni di ciascuno dei prodotti sono fornite nella sezione ISTRUZIONI PER L'USO SPECIFICHE.

- UTENTI

I prodotti forniti da GT-MEDICAL possono essere utilizzati solo da professionisti del settore odontoiatrico con competenze odontoiatriche/protetiche nella loro gestione. La responsabilità è interamente a carico della persona che effettua il trattamento. GT-MEDICAL S.L garantisce la sicurezza ed efficacia dei suoi prodotti solo quando vengono utilizzati da professionisti con la formazione adeguata.

È responsabilità di chi utilizza il prodotto conservarne la tracciabilità. Conservare nella cartella del paziente una nota con il riferimento del prodotto utilizzato, il suo nome e il numero di lotto, e informare GT-MEDICAL in caso di eventuali anomalie.

- PAZIENTI

I prodotti forniti da GT-MEDICAL sono destinati a pazienti che necessitano di riabilitazione orale totale (con edentulismo totale o parziale). Queste riabilitazioni possono essere singole, multiple o protesi sovraimpianto.

- AVVERTENZE

In nessuna circostanza il prodotto deve essere rimosso dall'imballaggio fornito se non è necessario. Prima di estrarre il prodotto dall'imballaggio, verificare che il prodotto non sia stato danneggiato e che corrisponda alla descrizione fornita sull'etichetta. È necessario verificare l'integrità del prodotto prima dell'uso.

Qualsiasi difetto nell'imballaggio può compromettere le proprietà di decontaminazione e pulizia. In tal caso, si consiglia di restituire il prodotto per la sostituzione.

I prodotti di GT-MEDICAL sono prodotti monouso. Il riutilizzo degli stessi può comprometterne le

Istruzioni d'uso

caratteristiche funzionali a causa dell'usura e/o della rottura, con il rischio di influire sulla salute del paziente e di creare infezioni nei tessuti a causa di una possibile contaminazione incrociata. GT-MEDICAL S.L. non si assume alcuna responsabilità per il tentativo di riutilizzo dei prodotti contrassegnati come monouso.

GT-MEDICAL fornisce tutti i suoi prodotti come non sterili e devono essere sterilizzati prima dell'uso in bocca, come indicato nella sezione STERILIZZAZIONE.

Allergie: i materiali utilizzati sono biocompatibili, tuttavia, possono verificarsi allergie a essi o ai loro componenti.

I pilastri provvisori fabbricati in materiale Peek non devono rimanere in bocca per più di 180 giorni. Pertanto, è obbligatoria la loro rimozione prima che scada questo periodo.

In caso di incidenti gravi con uno qualsiasi dei dispositivi medici di queste istruzioni, segnalarlo immediatamente al produttore (numero di telefono di contatto: 913806575) e all'autorità competente dello Stato membro dell'UE in cui è stabilito l'utente e/o il paziente.

- MISURE DI PRECAUZIONE

Deve essere adottate le seguenti misure di precauzione prima o durante il trattamento.

Prima di ogni intervento, è necessario assicurarsi che tutte le parti, i componenti accessori e gli strumenti siano completi, pronti per essere utilizzati e disponibili nella quantità necessaria.

Il paziente deve essere posizionato in modo da minimizzare il rischio di aspirazione delle parti. Tutte le parti utilizzate nella bocca del paziente devono essere assicurate per evitare l'aspirazione e l'ingestione.

Nonostante tutte le precauzioni e le misure adottate durante la produzione e la preparazione dei prodotti, esiste un rischio residuo legato alla cattiva pratica e alle condizioni individuali di ciascun paziente. Si prega di seguire le indicazioni delle istruzioni per l'uso e valutare la idoneità di ciascun paziente prima dell'intervento per minimizzare questi rischi.

- EFFETTI COLLATERALI E CONTROINDICAZIONI

Non sono stati descritti effetti collaterali direttamente correlati ai prodotti forniti da GT-MEDICAL.

È controindicato l'uso dei prodotti se il paziente non presenta condizioni ottimali per una procedura chirurgica di posizionamento degli impianti dentali.

È controindicato l'uso dei prodotti nei pazienti allergici o ipersensibili a qualsiasi dei materiali utilizzati nella produzione degli attacchi e degli accessori forniti da GT-MEDICAL.

- STERILIZZAZIONE

Tutti i prodotti devono essere sterilizzati secondo la normativa UNE-EN ISO 17665-1 prima dell'uso in bocca. Si consiglia l'uso di un autoclave per quindici minuti a 121°C, avendo il prodotto sigillato in una sacca autoclavabile adeguata, poiché l'imballaggio in cui è presentato il prodotto non è adatto per l'autoclave.

- SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il trattamento di tutti i prodotti di Gt-Medical al termine della loro vita utile deve essere effettuato secondo la legislazione e le normative dell'autorità competente, tenendo conto dei requisiti ambientali e considerando i diversi livelli di contaminazione. Deve essere prestata particolare attenzione a pericoli sia fisici che di infezione (contaminazione da sostanze di origine umana potenzialmente infettive).

- INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Consultare il Riepilogo di Sicurezza e Funzionamento Clinico (SSCP) nel database europeo dei dispositivi medici EUDAMED.

II. ISTRUZIONI PER L'USO SPECIFICHE

Analogico

DESCRIZIONE

L'analogico è una replica esatta della piattaforma e della connessione all'impianto che il paziente ha installato.

MATERIALE

Realizzati in acciaio inossidabile di alta qualità. La connessione all'impianto è stata progettata con estrema precisione, offrendo una tolleranza di lavorazione mai superiore a +/- 0,01 mm.

USO E GEOMETRIA

A seconda dell'uso, esistono due tipi di analogici, entrambi con due facce piatte per garantire l'antiruotamento, ma differiscono nel metodo di fissaggio:

Analogico tradizionale per modelli in gesso vuoti, dotato di una sporgenza che consente il blocco assiale del movimento, garantendo una posizione ferma e duratura. Una volta ricevuta l'impronta dalla clinica, il tecnico dentale dovrà avvitare l'analogico sul supporto per l'impronta posizionato nella vaschetta per procedere al riempimento e alla creazione del modello di laboratorio. Si può quindi iniziare il processo di fabbricazione della protesi dentale.

Analogico digitale per modelli realizzati in resina tramite stampa 3D, il blocco avviene attraverso un perno leggermente conico che garantisce un posizionamento assiale inequivocabile. Una volta stampato il modello, è necessario inserire l'analogico nello stesso. Facoltativo: è possibile utilizzare un perno perpendicolare per garantire una discesa corretta.

NOTA:

Il perno conico non è incluso nella confezione.



LIBRERIE DI GT-MEDICAL

Gli analoghi digitali possono essere utilizzati con le librerie abilitate da GT-Medical a questo scopo. Per un corretto allineamento dell'insieme formato dall'analogico, dal modello di laboratorio e dalla struttura protesica, è molto importante posizionare la faccia piatta del Scan Body in direzione vestibolare. In altre parole, nella direzione in cui si desidera ottenere il canale di inserzione del perno conico.

MODELLO DI CALIBRAZIONE

Per un perfetto adattamento dell'analogico digitale al modello di laboratorio stampato in 3D, è possibile utilizzare il Modello di Calibrazione fornito con 4 tolleranze di adattamento. La scelta dell'adattamento dipenderà dalla stampante in uso; in precedenza, sarà effettuata una stampa che determinerà questa regolazione in modo istantaneo.

BASE PILAR SOVRAIMPIANTABILE

DESCRIZIONE

La base pilar sovraimpiantabile è un pezzo lavorato in cromo-cobalto che viene posizionato tra l'impianto e la struttura protesica, venendo collegato tramite saldatura o cementazione.

Serve a garantire un'adattabilità perfetta e una passività nella zona di connessione tra la protesi e l'impianto. Una volta posizionata sulla parte coronale dell'impianto nella sua connessione, funge da base iniziale per la progettazione della forma che avrà la struttura finale.

La base pilar sovraimpiantabile è disponibile in due geometrie, una antirotazionale per protesi singole e un'altra rotazionale per protesi multiple.

Istruzioni d'uso

Questo componente protesico è utilizzato nelle librerie del sistema CAD-CAM e consente di progettare la struttura protesica in modo digitale.



MATERIALE

La base pilar sovraimpiantabile di GT-Medical è realizzata in cromo-cobalto con una finitura micro-lucidata a specchio per evitare l'adesione della placca batterica.

UNIONE

L'unione della base all'impianto può essere effettuata utilizzando la relativa vite della serie Prime per canali dritti o utilizzando la vite DINALOCK Serie Prime per canali angolati. D'altra parte, l'unione della base meccanizzata alla struttura protesica avviene tramite cementazione o saldatura.

GEOMETRIA

La geometria della base è divisa in 4 parti:

- Superficie di connessione con l'impianto, progettata con precisione secondo le dimensioni originali dell'impianto a cui corrisponde, offrendo una tolleranza di lavorazione mai superiore a $\pm 0,01$ mm.
- Spalla gengivale, realizzata a un'altezza di circa 1 mm e con una finitura superficiale micro-lucidata per agevolare la crescita perimetrale della mucosa gengivale. Nel caso in cui l'unione della base alla struttura protesica avvenga tramite saldatura, la spalla gengivale fornisce un supporto solido per eseguire la micro-saldatura a punti lungo tutto il perimetro.
- Corpo della base, con un'altezza di 3,6 mm e dotato di scanalature di ritenzione per agevolare l'adesione del cemento. Presenta due facce piane per garantire l'antiruotazione della base meccanizzata all'interno della struttura protesica, orientate angularmente rispetto alla connessione dell'impianto e alla faccia piana del Scan Body.
- Sede della vite, realizzata con una tolleranza angolare di $\pm 0,5$ gradi per evitare micro-movimenti che potrebbero causare un possibile allentamento della vite.

CAD-CAM

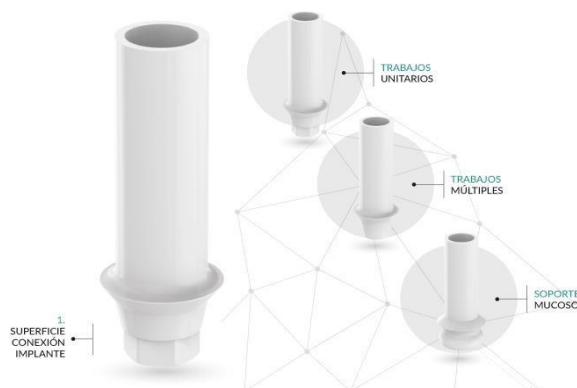
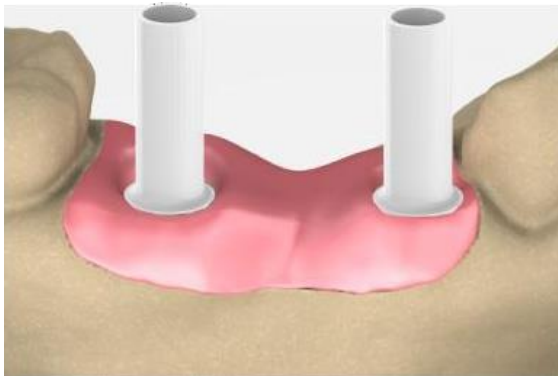
Utilizzando le librerie degli impianti GT-Medical abilitate a questo scopo, è possibile progettare digitalmente la struttura protesica, utilizzando canali di vite sia retti che angolati.

CALCINABILE

DESCRIZIONE:

Il calcinabile è un pezzo di plastica fusibile che viene fissato all'impianto mediante una vite, al fine di realizzare una protesi fissa avvitata.

I calcinabili, per ottenere la loro forma definitiva in metallo, vengono sottoposti a un processo di laboratorio chiamato colata, in cui la plastica viene distrutta, in modo che non faccia mai parte della protesi finale. Una volta completato questo processo, il metallo servirà come base per realizzare la corona o la struttura definitiva.



MATERIALE

Il calcinabile di GT-Medical è realizzato in plastica calcinabile disponibile in colore bianco.

UNIONE E GEOMETRIA

L'unione del calcinabile all'impianto avviene tramite la relativa vite dell'impianto.

Istruzioni d'uso

D'altra parte, l'unione del calcinabile alla struttura protesica avviene attraverso un processo di colata.

La sua geometria esterna è divisa in 3 parti:

- Superficie di connessione con l'impianto o pilar, progettata con estrema precisione secondo le dimensioni originali dell'impianto a cui corrisponde, offrendo una tolleranza di lavorazione mai superiore a +/- 0,01 mm.
- Spalla gengivale, con un'altezza di circa 1 mm.
- Canna, facilmente adattabile in base alle esigenze della riabilitazione.

USO

I calcinabili sono stati progettati per evitare la formazione di bolle durante il processo di colata. In base al tipo di impianto o pilar, sono disponibili per lavori singoli (non rotanti) e per lavori multipli (rotanti). Il calcinabile deve essere avvitato sull'analogico o pilar dell'interfaccia appartenente al modello di laboratorio con la relativa vite.

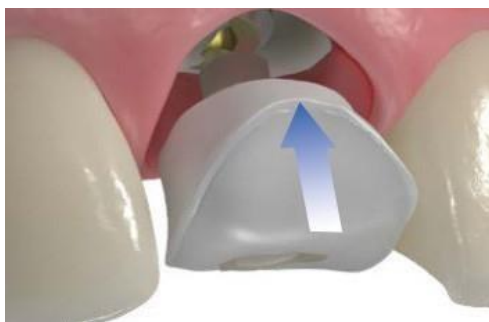
CILINDRO PROVVISORIO

DESCRIZIONE:

Il cilindro provvisorio è un pezzo avvitato all'impianto e dispone di una superficie con anelli di trattenimento per garantire l'adesione.

Questo componente protesico funge da connessione per una ricostruzione provvisoria su impianti dentali, la cui funzione solitamente è più estetica che funzionale.

Il processo noto come CARICO IMMEDIATO consiste nell'applicazione della ricostruzione provvisoria nel periodo che va dalla posizione dell'impianto fino alla sua completa osteointegrazione. Il tempo in cui il paziente indosserà la ricostruzione provvisoria dipende dalla prescrizione del medico, con un periodo stimato di tre mesi.



Questa componente è disponibile in due geometrie, una antirotatoria per protesi singole e un'altra rotazionale per protesi multiple, entrambe realizzate in titanio o Peek.

MATERIAL

Il Cilindro Provvisorio di GT-Medical è realizzato in titanio di grado 5 con una finitura micro-lucidata a specchio per evitare l'adesione della placca batterica. È anche disponibile in PEEK per uso biomedico.

GEOMETRIA

La superficie di connessione del Cilindro Provvisorio di GT-Medical con l'impianto o il pilar è stata lavorata con estrema precisione secondo le dimensioni originali dell'impianto o del pilar a cui corrisponde e offre una tolleranza di lavorazione mai superiore a +/- 0,01 mm. Sono disponibili sia per lavori singoli (non rotanti) che multipli (rotanti).

La superficie trans-epiteliale ha un'unica altezza che varia a seconda del modello dell'impianto o del pilar, facilitando la crescita perimetrale della mucosa gengivale.

Il diametro massimo del Cilindro Provvisorio di GT-Medical ha una sola misura e varia in base all'impianto o al pilar su cui è posizionato.

La superficie di contatto con la protesi ha anelli di trattenimento molto pronunciati e due facce piate che assicurano l'antiruotazione.

Tutti i Cilindri Provvisori di GT-Medical sono dotati di una sede per la vite di fissazione all'impianto.

NOTA:

La vite di fissazione non è inclusa e deve essere scelta separatamente in base all'impianto in cui sarà alloggiata.

CONECTOR**DESCRIZIONE:**

Il connettore è un'interfaccia che si collega all'impianto mediante la relativa vite e alla struttura protesica mediante il processo di cementazione. Serve a garantire un'adattabilità perfetta e una passività nella zona di connessione tra la protesi e l'impianto. Una volta posizionato sulla parte coronale dell'impianto nella sua connessione, funge da base iniziale per la progettazione della forma della struttura finale. Questo componente protesico è disponibile in due geometrie, una antirotatoria per protesi singole e un'altra rotazionale per protesi multiple. È utilizzato nelle librerie del sistema CAD-CAM, consentendo la progettazione digitale della struttura protesica.

Istruzioni d'uso



MATERIAL

Il Connettore di GT-Medical è realizzato in titanio di grado 5 con una finitura micro-lucidata a specchio per evitare l'adesione della placca batterica.

UNIONE

L'unione del Connettore all'impianto può essere effettuata utilizzando la vite della Serie Universal di GT-Medical per canali retti, o utilizzando la vite DINALOCK della Serie Universal per canali angolati. D'altra parte, l'unione del Connettore alla struttura protesica avviene attraverso un processo di cementazione.

GEOMETRIA

La geometria del Connettore è divisa in 4 parti:

- Superficie di connessione all'impianto, progettata con estrema precisione secondo le dimensioni originali dell'impianto a cui corrisponde, offrendo una tolleranza di lavorazione mai superiore a +/- 0,01 mm.
- Tronco di cementazione, dotato di una superficie cilindrica scanalata per agevolare l'adesione del cemento. È disponibile con un'altitudine di cementazione "S" di 3,8 mm e, per i casi in cui l'impianto è molto sommerso, con un'altitudine di cementazione "L" di 5,3 mm. Presenta sei facce piane che assicurano l'antiruotazione del Connettore all'interno della struttura protesica. Sono orientate angularmente rispetto alla connessione dell'impianto e alla faccia piana del pilastro di scansione.
- Spalla gengivale, con un'altezza di circa 0,5 mm e una finitura superficiale micro-pulita che agevola la crescita perimetrale della mucosa gengivale. Per i casi in cui l'impianto è molto sommerso, sono disponibili altre altezze gengivali tra 0 e 4,5 mm.
- Sede della vite, realizzata con una tolleranza angolare di +/- 0,5 gradi per evitare micro-movimenti che potrebbero causare un possibile allentamento della vite.

CAD-CAM

Utilizzando le librerie degli impianti GT-Medical abilitate a questo scopo, è possibile progettare digitalmente la struttura protesica, utilizzando canali di vite sia retti che angolati.

Connettore Angolato

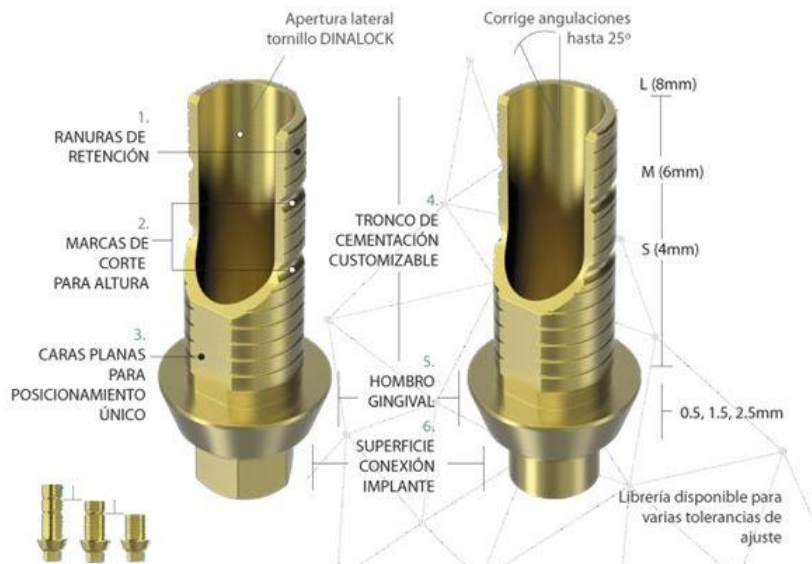
DESCRIZIONE:

Il connettore angolato è un'interfaccia che si collega all'impianto mediante la relativa vite dinamica per canali angolati e alla struttura protesica mediante il processo di cementazione per realizzare la protesi in zirconio.

Serve a garantire un'adattabilità perfetta e una passività nella zona di connessione tra la protesi e l'impianto. Una volta posizionato sulla parte coronale dell'impianto nella sua connessione, funge da base iniziale per progettare la forma della struttura finale.

Ha un tronco di cementazione personalizzabile con segni di taglio, consentendo di scegliere tra due altezze di cementazione e diverse altezze gengivali.

Questa componente è disponibile in due geometrie, una antirotatoria per protesi singole e un'altra rotazionale per protesi multiple. È utilizzata nelle librerie del sistema CAD-CAM, consentendo la progettazione digitale.



MATERIAL

Il Connettore Angolato di GT-Medical è realizzato in titanio di grado 5 con una finitura micro-lucidata a specchio per evitare l'adesione della placca batterica, oltre a possedere un anodizzato di colore dorato che migliora la finitura estetica della protesi finale.

UNIONE

L'unione del Connettore Angolato all'impianto può essere effettuata utilizzando la vite DINALOCK della Serie Prime di GT-Medical per canali angolati. D'altra parte, l'unione del Connettore Angolato alla struttura protesica avviene attraverso un processo di cementazione.

GEOMETRIA

La geometria del Connettore Angolato è divisa in 4 parti:

- Superficie di connessione all'impianto, progettata con estrema precisione secondo le

dimensioni originali dell'impianto a cui corrisponde, offrendo una tolleranza di lavorazione mai superiore a $\pm 0,01$ mm.

- Tronco di cementazione personalizzabile, dotato di una superficie cilindrica scanalata per agevolare l'adesione del cemento. È disponibile in un'altezza "L", e se è necessaria un'altezza inferiore, ci sono segni di taglio "M" e "S". Presenta facce piane asimmetriche che assicurano l'antiruotazione del Connettore Angolato all'interno della struttura protesica. Sono orientate angolarmente rispetto alla connessione dell'impianto e alla faccia piana del pilastro di scansione.
- Spalla gengivale, con un'altezza di circa 0,5 a 2,5 mm, con una finitura superficiale micro-pulita che agevola la crescita perimetrale della mucosa gengivale.
- Sede della vite, realizzata con una tolleranza angolare di $\pm 0,5$ gradi per evitare micro-movimenti che potrebbero causare un possibile allentamento della vite. Apertura laterale, che consente l'ingresso della Vite DINALOCK e della relativa chiave, consentendo di correggere angolazioni fino a 25° .

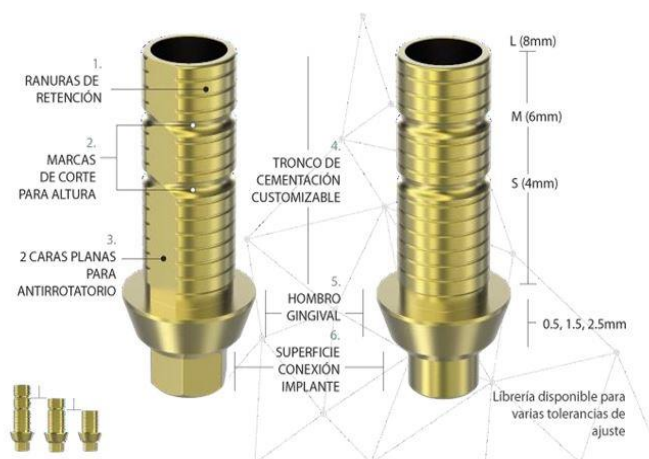
CAD-CAM

Utilizzando le librerie degli impianti GT-Medical abilitate a questo scopo, è possibile progettare digitalmente la struttura protesica, utilizzando canali di vite angolati.

Connettore Retto

DESCRIZIONE:

Il connettore retto è un'interfaccia che si collega all'impianto mediante la relativa vite per canali retti e alla struttura protesica mediante il processo di cementazione per realizzare la protesi in zirconio. Serve a garantire un'adattabilità perfetta e una passività nella zona di connessione tra la protesi e l'impianto. Una volta posizionato sulla parte coronale dell'impianto nella sua connessione, funge da base iniziale per progettare la forma della struttura finale. Ha un tronco di cementazione personalizzabile con segni di taglio, consentendo di scegliere tra due altezze di cementazione e diverse altezze gengivali. Questo componente è disponibile in due geometrie, una antirotatoria per protesi singole e un'altra rotazionale per protesi multiple. È utilizzato nelle librerie del sistema CAD-CAM, consentendo la progettazione digitale.



MATERIAL

I materiali del Connettore Retto di Gt-Medical sono realizzati in titanio di grado 5 con finitura speculare per evitare l'adesione di placca batterica, oltre a un anodizzato color oro che migliora l'estetica della protesi finale.

UNIONE

Il Connettore Retto può essere collegato all'impianto utilizzando la Vite Serie Prime di Gt-Medical per canali retti. Inoltre, il collegamento del Connettore Retto con la struttura protesica avviene tramite cementazione.

GEOMETRIA

La geometria del Connettore Retto è divisa in 4 parti:

- Superficie di collegamento con l'impianto, progettata rigorosamente con le misure originali dell'impianto a cui corrisponde, offrendo una tolleranza di lavorazione mai superiore a +/- 0.01mm.
- Tronco di cementazione personalizzabile, dotato di una superficie cilindrica scanalata per facilitare l'adesione del cemento. È disponibile in altezza "L" per i casi in cui l'impianto è molto profondo. Se è necessaria un'altezza di cementazione inferiore, ci sono segni di taglio "M" e "S". Presenta due facce piate che assicurano l'anti-rotazione della Base di Titanio Retto all'interno della struttura protesica. Sono orientate angularmente rispetto alla connessione dell'impianto e alla faccia piana del pilastro per la scansione.
- Margine gengivale, con un'altezza di circa 0.5 a 2.5mm, con una finitura superficiale micro-lucidata che facilita la crescita perimetrale della mucosa gengivale.
- Sedile della vite, realizzato con una tolleranza angolare di +/- 0.5 gradi per evitare micro movimenti che potrebbero causare un allentamento della vite.

CAD-CAM

Utilizzando le librerie degli impianti Gt-Medical abilitate a questo scopo, è possibile progettare digitalmente la struttura protesica, utilizzando canali di vite retti.

Kit Isogrip[®], Isogrip[®] e cilindro Isogrip[®]

DESCRIZIONE:

Il kit Isogrip[®] è un sistema CLICK & GRIP per la realizzazione di carichi immediati con qualsiasi tipo di impianti su un pilastro transepiteliale. Questo sistema consente di realizzare i canali delle viti nella loro posizione esatta e risparmiare tempo ottenendo una dentiera avvitata sugli impianti.

Istruzioni d'uso

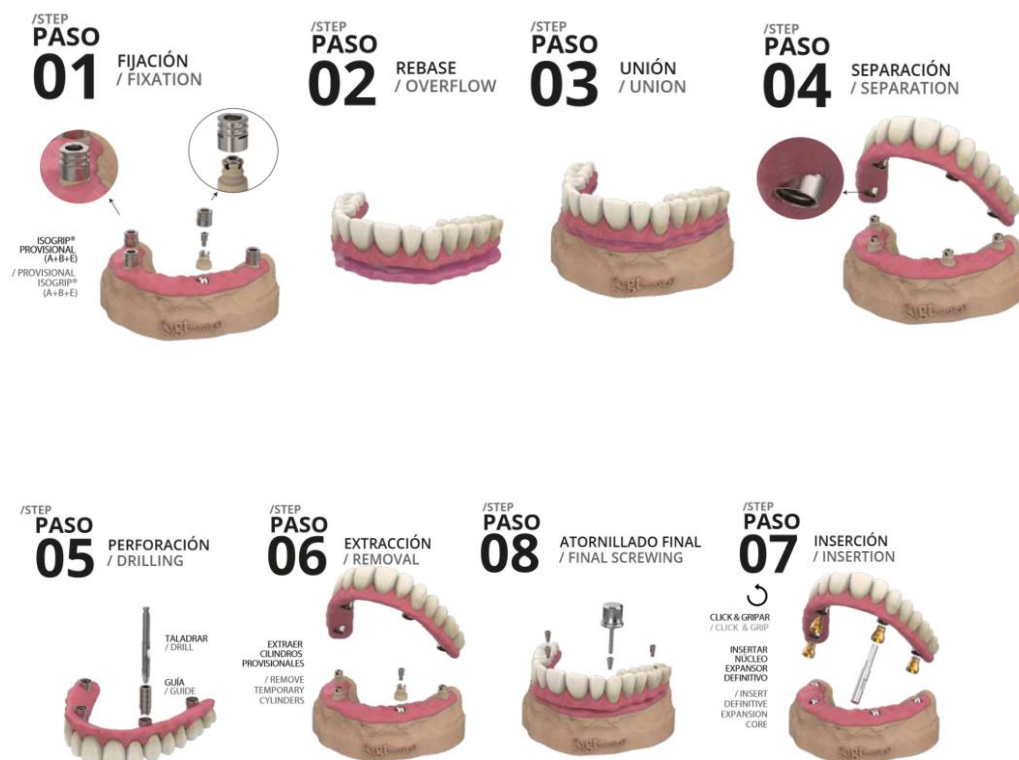


MATERIAL

Il Kit Isogrip è composto da diverse parti, realizzate in titanio di grado 5 con finitura speculare per evitare l'adesione di placca batterica e in PEEK per uso biomedico.

USO

Grazie al Kit Isogrip® è possibile eseguire carichi immediati con qualsiasi tipo di impianto su un pilastro transepiteliale, riducendo il tempo necessario per ottenere una dentiera avvitata sugli impianti. Sequenza di utilizzo:



GEOMETRIA

La superficie di connessione con il pilastro è stata progettata con precisione rispettando le misure originali del pilastro transepiteliale, offrendo una tolleranza di lavorazione mai superiore a +/- 0,01 mm. Il diametro massimo del cilindro di riadattamento è di 4,8 mm e l'altezza è di 4 mm.

COMPOSIZIONE

Il Kit Pilar Cónico Angulado è composto da quattro elementi:

- Cilindro esterno
- Vite di fissaggio
- Vite di attivazione e nucleo espansore definitivo (Isogrip)
- Nucleo espansore provvisorio

NOTE:

Tutti i componenti sono inclusi nella stessa confezione. Disponibile in due dimensioni a seconda dell'altezza del cilindro di riadattamento.

Kit Pilar Cónico Angulado

DESCRIZIONE:

Il kit Pilar Cónico Angulado è una parte che funge da interfaccia avvitata all'impianto. Crea una zona ermetica nella connessione dell'impianto e una corretta adattamento passivo tra la protesi e il pilastro. La sua funzione è quella di agire come un "rompiforze", correggere angolazioni e non parallelismo tra gli impianti unificando l'altezza tra di essi. È disponibile in diverse altezze gengivali e in angolazioni di 17° e 30°. La sua connessione è conica, quindi può essere utilizzato solo in protesi multiple.



MATERIALE

Il Kit Pilar Cónico per Multi-Unit® è realizzato in titanio di grado 5 con finitura micro lucidata a specchio per evitare l'adesione della placca batterica.

INSERZIONE

L'inserzione del pilar cónico angulado avviene con il trasportatore ed è fissato con la vite di connessione all'impianto. Coppia di serraggio raccomandata in base alla metrica della vite:

- M1,4: -> A livello del pilastro (10/15Ncm). A livello dell'impianto (non più di 20Ncm).
- M1,6: -> 20-25 Ncm
- M1,8: -> 25-30 Ncm
- M2,0: -> 30-32 Ncm
- M2,5: -> 35 Ncm

UNIONE

L'unione del pilar con la struttura protesica avviene tramite la vite Multi-Unit®.

GEOMETRIA

La geometria esterna del pilar cónico angulado è divisa in 3 parti:

- Superficie di connessione con l'impianto, progettata con precisione rispettando le misure originali dell'impianto a cui corrisponde e offre una tolleranza di lavorazione mai superiore a $\pm 0.01\text{mm}$.
- Superficie transepiteliale, con un'altezza variabile tra 1mm e 5 mm a seconda del modello dell'impianto e con due angolazioni disponibili di 17° e 30°.
- Superficie di connessione con la protesi, con le dimensioni della connessione Multi-Unit®.

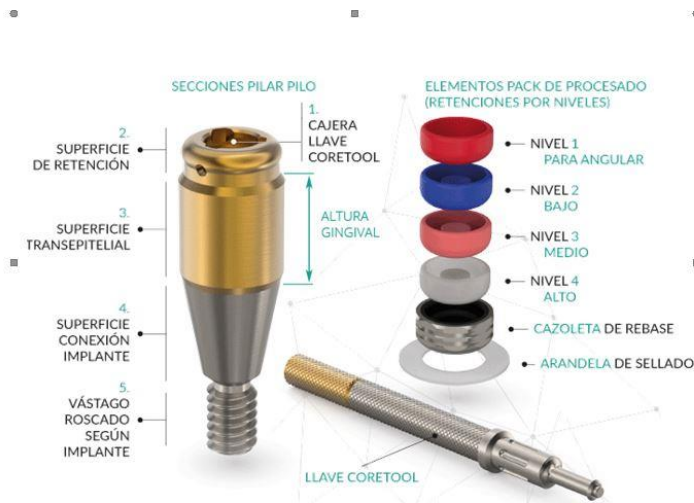
NOTA:

La confezione include il componente transepiteliale e la vite di connessione con l'impianto. Il trasportatore e la vite di connessione con la protesi non sono inclusi.

Kit Pilo + Pack

DESCRIZIONE:

Il kit Pilo + Pack è composto da due componenti: Il pilar pilo è una parte avvitata all'impianto che successivamente supporta una protesi rimovibile. Questo componente protesico è disponibile in diverse altezze gengivali, a seconda della profondità dell'impianto rispetto al livello gengivale. Il pack di processamento è costituito dai femmina che fungono da connessione tra il pilar pilo e la struttura protesica. Sono disponibili in diversi colori a seconda della durezza di ritenzione e attrito desiderata. Questo sistema di ritenzione Locator® in protesi dentarie rimovibili supportate da impianto consente inoltre di correggere angolazioni fino a 20° tra impianti divergenti, e la possibilità di scambiare gli attriti forniti nel pack di processamento.



MATERIALE

Il Pilar Pilo di Gt-Medical è realizzato in titanio di grado 5 con finitura TIN per evitare l'adesione della placca batterica e garantire un ottimo scorrimento con il pack di ritenzione.

COMPOSIZIONE

Il Kit Pilo + Pack è composto dal Pilar Pilo e dal Pack di Processamento, che include:

- Coppa per il riadattamento
- Guarnizione
- Guarnizioni di ritenzione con 4 diverse durezza

UNIONE E GEOMETRIA

L'unione tra il Pilar Pilo e la struttura protesica avviene mediante il pack di processamento. L'unione tra il Pilar Pilo e l'impianto avviene tramite l'avvitamento del pilar. La sua geometria esterna è divisa in 3 parti:

- Superficie di connessione con l'impianto, progettata con precisione rispettando le misure originali dell'impianto a cui corrisponde, offre una tolleranza di lavorazione mai superiore a $\pm 0.01\text{mm}$, oltre a uno stelo con la filettatura dell'impianto corrispondente.
- Superficie transepiteliale, con un'altezza variabile tra 1mm e 6mm a seconda del modello dell'impianto, ha una finitura superficiale micro-lucidata che facilita la crescita perimetrale della mucosa gengivale.
- Superficie di ritenzione, è dotata di una superficie torica per garantire il corretto posizionamento del pack di processamento ed è completamente compatibile con il Locator®.

Coppia di serraggio raccomandata in base alla metrica della vite:

- M1,4: -> A livello del pilar (10/15Ncm). A livello dell'impianto (non più di 20Ncm).
- M1,6: -> 20-25 Ncm
- M1,8: -> 25-30 Ncm
- M2,0: -> 30-32 Ncm
- M2,5: -> 35 Ncm

Pack di processamento

DESCRIZIONE

Il pack di processamento è composto da vari elementi per realizzare la struttura protesica di una sovrastruttura:

- Coppa di riadattamento
- Guarnizione di tenuta o disco di rilascio.
- 4 femmine di diversi colori a seconda della durezza di ritenzione e attrito desiderata, con la possibilità di scambiarle.
- Blu (1.5lbs), rosa (3lbs), bianca o trasparente (5lbs) e rossa per correggere angolazioni.
- Questo componente protesico funge da connessione tra il Pilar Pilo e la struttura protesica di una protesi.



Il Pack di Processamento di Gt-Medical è composto da vari elementi per realizzare la struttura protesica di una sovrastruttura:

- Coppa di riadattamento
- Guarnizione di tenuta
- Guarnizioni di ritenzione con 4 diverse durezza

NOTA:

Sono disponibili anche kit di ricambio per ciascun livello di ritenzione, suddivisi per colore.

Il contenuto di questi kit di ricambio include 4 guarnizioni di ritenzione dello stesso colore, a seconda del livello di attrito richiesto.

Pilar Cónico y Transepitelial Unitario

DESCRIZIONE:

Il pilar cónico e il transepitelial unitario sono pezzi intermedi che fungono da interfaccia avvitata all'impianto.

Stabiliscono una connessione ermetica tra l'impianto e consentono un corretto adattamento passivo tra la protesi e il pilar.

Funzionano come convertitori per una connessione conica e consentono di sollevare l'impianto sopra l'epitelio, ottenendo l'altezza desiderata tra le varie altezze gengivali disponibili.

Il pilar cónico è destinato a protesi multiple, mentre il transepitelial unitario è consigliato per protesi che coinvolgono un solo impianto (unitarie).



MATERIALE

Il Pilar Cónico y Transepitelial Unitario di Gt-Medical è realizzato in Titanio grado 5 con finitura speculare per evitare l'adesione della placca batterica.

INSERZIONE

L'inserzione del Pilar Cónico y Transepitelial Unitario avviene con una chiave a bussola da 2 mm. L'attacco all'impianto avviene tramite il gambo filettato appartenente al transepitelial. Coppia di serraggio consigliata in base alla metrica della vite:

- M1,4: -> A livello del pilar (10/15Ncm). A livello dell'impianto (non più di 20Ncm).
- M1,6: -> 20-25 Ncm
- M1,8: -> 25-30 Ncm
- M2,0: -> 30-32 Ncm
- M2,5: -> 35 Ncm

UNIONE E GEOMETRIA

L'unione tra il Pilar Cónico o Transepitelial Unitario e la struttura protesica avviene tramite la vite di Multi-Unit® RP. La geometria esterna del transepitelial è divisa in 3 parti:

Istruzioni d'uso

- Superficie di connessione con l'impianto, lavorata con precisione con le dimensioni originali dell'impianto a cui corrisponde, con una tolleranza di lavorazione mai superiore a +/- 0.01mm. Inoltre, è presente un gambo con il passo dell'impianto corrispondente.
- Superficie transepitelial, disponibile con un'altezza variabile tra 1mm e 6mm a seconda del modello dell'impianto, con una finitura superficiale micro-pulita che favorisce la crescita della mucosa gengivale.
- Superficie di connessione con la protesi, che ha le dimensioni della connessione Multi-Unit®.

Pilar de Escaneo

DESCRIZIONE:

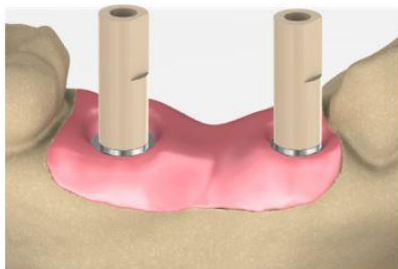
Il Pilar de Escaneo è un componente utilizzato nel processo di fabbricazione di protesi dentarie utilizzando la tecnologia CAD-CAM.

La tecnologia CAM si occupa della produzione di protesi dentarie mediante fresatura a controllo numerico (CNC) o stampa 3D.

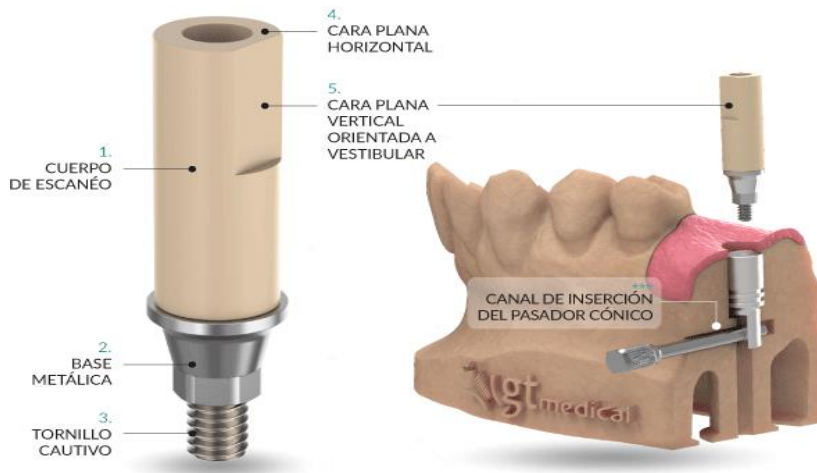
La tecnologia CAD si occupa della progettazione della protesi dentale tramite un programma informatico. Per avviare la progettazione è necessario un file 3D che contenga le misure della bocca del paziente e la posizione degli impianti dentali nella bocca.

Per creare un file 3D della bocca del paziente con la posizione degli impianti, viene utilizzato uno scanner dentale da banco o uno scanner intraorale. In entrambi i casi è essenziale l'uso di un Pilar de Escaneo. Questo componente viene avvitato all'analogico dell'impianto o all'impianto durante la scansione ed è utilizzato per individuare la posizione degli impianti nella bocca del paziente.

Il Pilar de Escaneo svolge la stessa funzione dell'impronta, ossia individuare la posizione dell'impianto. La differenza è che nell'impronta, la registrazione della posizione avviene tramite silicone, mentre nel Pilar de Escaneo la registrazione della posizione avviene tramite uno scanner 3D.



Istruzioni d'uso



COMPOSIZIONE

Il Pilar de Escaneo di Gt-Medical è composto da:

- Un corpo di scansione realizzato in PEEK che favorisce una corretta acquisizione da parte dello scanner. Ha una forma cilindrica con un'altezza di 12 mm ed è dotato di una faccia piatta verticale per l'acquisizione dell'orientamento angolare e una faccia piatta orizzontale per l'acquisizione dell'orientamento assiale.
- Una base meccanizzata in cromo-cobalto con finitura speculare che assicura la radiopacità per la verifica della corretta posizione. La sua superficie è stata progettata con precisione con le dimensioni originali dell'impianto a cui corrisponde e offre una tolleranza di lavorazione mai superiore a +/- 0.01 mm.
- Una vite realizzata in titanio di grado 5 che è alloggiata in una cavità al suo interno tra la base e il corpo di PEEK. Questa vite consente di collegarsi all'impianto.

CAD-CAM

I Pilar de Escaneo devono essere utilizzati con le librerie Gt-Medical abilitate in base al tipo di lavoro e alla piattaforma dell'impianto. Per una corretta orientazione dell'insieme formato dall'analogico, dal modello di laboratorio e dalla struttura protesica, è molto importante posizionare la faccia piatta del Pilar de Escaneo verso la parte vestibolare.

Coppia di serraggio consigliata in base alla metrica della vite:

- M1,4: -> A livello del pilar (10/15Ncm). A livello dell'impianto (non più di 20Ncm).
- M1,6: -> 20-25 Ncm
- M1,8: -> 25-30 Ncm
- M2,0: -> 30-32 Ncm
- M2,5: -> 35 Ncm

Pilar Recto

DESCRIZIONE:

Il pilar recto è un pezzo meccanizzato avvitato all'impianto che ha una superficie che può essere modellata per ottenere l'altezza desiderata. È disponibile in diverse altezze gengivali. Questo componente protesico funge da moncone metallico con una zona di ritenzione per il cemento e un'altra zona che lo collega all'impianto, consentendo così di realizzare una corona cementata sugli impianti.



MATERIALE

Il Pilar Recto è realizzato in titanio di grado 5 con una finitura micro-lucidata a specchio per evitare l'adesione della placca batterica.

UNIONE

L'unione del Pilar Recto modellabile con la struttura protesica avviene per cementazione, mentre l'unione con l'impianto avviene con la vite corrispondente.

GEOMETRIA

La geometria esterna del pilar si divide in 3 parti:

- Superficie di connessione con l'impianto: progettata con precisione rispetto alle dimensioni originali dell'impianto a cui corrisponde e offre una tolleranza di lavorazione mai superiore a +/- 0.01mm, consentendo così una perfetta adattabilità e passività.
- Superficie gengivale: ha un'altezza variabile tra 1mm e 7 mm a seconda del modello del pilar. Il diametro emergente è variabile a seconda del pezzo da riabilitare.
- Superficie modellabile: il corpo del pilar può essere modellato a seconda dell'altezza protesica richiesta per il pezzo da cementare.

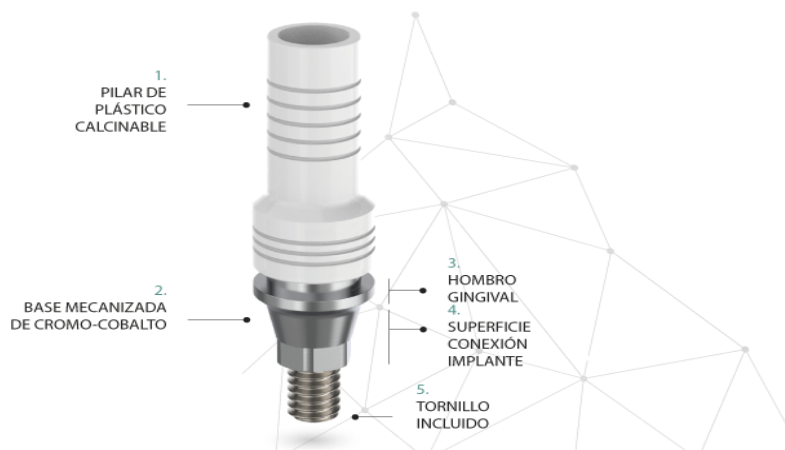
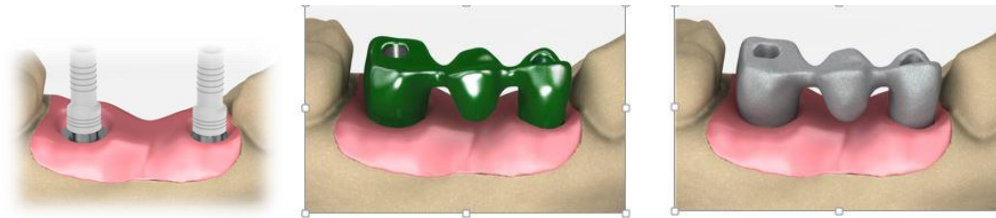
NOTA:

La vite di connessione con la protesi non è inclusa.

Pilar S.Colable

DESCRIZIONE:

Il pilar sottocolabile è composto da un componente in plastica che può essere bruciato e una base meccanizzata in cromo-cobalto. Si unisce alla struttura protesica tramite un processo di sottocolata. Questo componente protesico serve per ottenere un'adeguata adattabilità e passività nella zona di connessione tra la protesi e l'impianto. Una volta posizionato sulla parte coronale dell'impianto nella sua connessione, serve da base iniziale per modellare la forma che avrà la struttura finale. Il pilar sottocolabile è disponibile in due geometrie, una antioraria per protesi singole e una rotatoria per protesi multiple.



MATERIAL

Il Pilar Sobrecolabile di Gt-Medical è composto da due componenti:

Un pilar realizzato in plastica calcinabile con un'altezza di 12 mm.

Una base sottocolabile meccanizzata in cromo-cobalto con finitura micro-lucidata a specchio.

UNIONE

L'unione tra la base sottocolabile e la struttura protesica avviene tramite il processo di sottocolata.

GEOMETRIA

La geometria della base sottocolabile è divisa nelle seguenti parti:

- Superficie di connessione con l'impianto, progettata con precisione rispetto alle dimensioni originali dell'impianto a cui corrisponde e offre una tolleranza di lavorazione mai superiore a $\pm 0.01\text{mm}$.
- Spalla gengivale, realizzata ad un'altezza di circa 1mm e con una finitura micro-lucidata per agevolare la crescita perimetrale della mucosa gengivale.
- Sede della vite, realizzata con una tolleranza angolare di ± 0.5 gradi per evitare micro-movimenti che potrebbero causare un possibile allentamento della vite.

Poste di Impression

DESCRIZIONE:

Il poste di impressione è un componente utilizzato nella fase di presa dell'impronta dal paziente ed è avvitato mediante la Vite del Poste.

Il suo scopo è quello di trasferire la posizione e il design dell'impianto o del pilar al modello maestro su cui lavorerà il tecnico odontotecnico nel suo laboratorio, creando un calco in gesso che riproduce la forma della bocca del paziente e la posizione degli impianti in bocca.

La presa dell'impronta può essere effettuata in due modi:

- Con una scatola di presa aperta: si avvita il poste di impressione nella parte superiore dell'impianto. Si crea un piccolo foro nella scatola di plastica a livello del poste. Si prende l'impronta con la silicona. Una volta indurita, si svita il poste e si solleva la scatola, che verrà inviata in laboratorio con il poste incluso. Successivamente si avvita l'analogico sul poste di impressione e si procede con il colaggio.
- Con una scatola di presa chiusa: si avvita il poste di impressione chiusa all'impianto. Si prende l'impronta con la scatola. Una volta indurita la silicona, si rimuove la scatola, nella quale rimarrà la forma negativa del poste. Si svita il poste. La scatola e il poste di impressione viaggiano separatamente al laboratorio. Vengono inseriti i posti nella scatola, si avvitano gli analoghi e si procede al colaggio.

Istruzioni d'uso

CUBETA ABIERTA



1. TORNILLO CON ALTURA ADICIONAL. ACCIONAMIENTO MANUAL.

Tornillo de poste no incluido.

CUBETA CERRADA



2. TORNILLO SIN ALTURA ADICIONAL. TOTALMENTE ENRASADO.
3. POSTE MONOBLOQUE (TORNILLO INCORPORADO).

Tornillo de poste no incluido.

Sólo para prótesis múltiples.

MATERIAL

Il Poste di Impression di Gt-Medical è realizzato in acciaio inossidabile con finitura micro-lucidata a specchio.

GEOMETRIA

La superficie di connessione con l'impianto è stata progettata con precisione, rispettando le dimensioni originali dell'impianto a cui corrisponde e offre una tolleranza di lavorazione mai superiore a $\pm 0.01\text{mm}$.

Il corpo del poste di impression ha una forma retentiva di 12 mm di altezza. È dotato di diverse superfici piane verticali per il posizionamento angolare corretto e di una superficie piana orizzontale per il posizionamento corretto in altezza.

A seconda del design del poste di impression, può essere utilizzato per una stampo aperto o una stampo chiuso, scegliendo la vite corrispondente.

NOTA:

La vite del poste deve essere ordinata separatamente, a meno che si tratti di un poste monoblocco che non richiede una vite.

Tappo di Guarigione

DESCRIZIONE:

Il tappo di guarigione è un componente che funge da protezione della connessione dell'impianto o del transepiteliale, ed è posizionato sul modulo crestale con lo scopo di prevenire la crescita di tessuti all'interno.

È fissato all'impianto tramite una vite di fissazione.

Questo componente protesico è disponibile in due materiali: Peek o Titanio.



MATERIAL

Il Tappo di Guarigione di Gt-Medical è disponibile in Titanio di grado 5 e in PEEK.

GEOMETRIA

La superficie di connessione con l'impianto è stata progettata con precisione, rispettando le dimensioni originali dell'impianto a cui corrisponde e offre una tolleranza di lavorazione mai superiore a +/-0.01mm.

La superficie transepiteliale ha un'altezza che varia a seconda del modello dell'impianto ed è rifinita con una finitura micro-lucidata che facilita la crescita del tessuto gengivale perimetrale.

Il diametro del tappo di guarigione ha una misura adattata all'impianto o al transepiteliale su cui è posizionato.

Tutti i tappi di guarigione sono dotati di un alloggiamento per la vite di fissazione con l'impianto.

NOTA:

La vite di fissazione non è inclusa e deve essere selezionata separatamente in base all'impianto in cui viene posizionata.

Vite di Adattamento

DESCRIZIONE:

La vite di adattamento è una parte essenziale nella protesi di un paziente.

Serve come connessione tra la protesi o l'adattamento protesico e l'impianto, impedendo la crescita di tessuti molli all'interno. Sono utilizzate sia in clinica che in laboratorio per il fissaggio dei componenti.

La vite avrà la stessa metrica dell'interno dell'impianto e avrà una lunghezza adeguata per il corretto posizionamento. Dispone di un alloggiamento per la chiave di azionamento, che può avere diverse forme a seconda del sistema di impianto in cui viene posizionata.

A seconda della metrica di ciascuna vite e in conformità alle specifiche dell'impianto originale, si consiglia di applicare una coppia di serraggio specifica.



MATERIAL

I Tornillos de Gt-Medical sono realizzati in Titanio di grado 5 con una finitura micro lucidata a specchio per prevenire l'adesione di placca batterica. I Tornillos DINALOCK di Gt-Medical presentano un rivestimento DLC che migliora la durezza e fornisce una protezione eccellente contro l'abrasione.

GEOMETRIA

La superficie di connessione del Tornillo con il pilastro è stata progettata con cura per garantire un adattamento ottimale. La scanalatura dell'inserto della chiave di azionamento può avere forme diverse a seconda del sistema di impianto in cui sono

alloggiati i Tornillos.

USO

La coppia di serraggio dei Tornillos di Gt-Medical segue le specifiche dell'impianto originale e, a seconda della geometria del canale del Tornillo, si distinguono:

- Il Tornillo di adattamento è progettato per canali dritti.
- Il Tornillo DINALOCK è progettato per essere utilizzato in protesi con canali angolati progettati tramite le librerie Gt-Medical abilitate a tal fine.

Coppia di serraggio consigliata in base alla metrica del Tornillo:

- M1,4: -> A livello di pilastro (10/15Ncm). A livello di impianto (non oltre 20Ncm).
- M1,6: -> 20-25 Ncm
- M1,8: -> 25-30 Ncm
- M2,0: -> 30-32 Ncm
- M2,5: -> 35 Ncm

Tornillo di Cicatrizzazione

DESCRIZIONE:

Il Tornillo di Cicatrizzazione è un componente avvitato all'impianto dentale.

La sua funzione principale è quella di prolungare il corpo dell'impianto sopra i tessuti molli durante la seconda fase chirurgica dell'installazione dell'impianto, consentendo la sigillatura gengivale e impedendo che la gengiva copra la connessione dell'impianto, modellandola per una successiva presa di impronta del paziente e l'applicazione della protesi sull'impianto.

Questo componente protesico è disponibile in varie altezze gengivali, a seconda della profondità dell'impianto, nonché in diversi profili di emergenza, a seconda del pezzo da ripristinare.

È importante utilizzare componenti con lo stesso profilo di emergenza durante tutto il processo di ripristino, poiché ciò consentirà un facile adattamento dei componenti senza pizzicare i tessuti molli e massimizzerà l'estetica dentale.

Istruzioni d'uso



MATERIAL

Il Tornillo di Cicatrizzazione di Gt-Medical è realizzato in Titanio di grado 5 con una finitura micro lucidata a specchio per prevenire l'adesione di placca batterica e, contemporaneamente, favorire la crescita perimetrale della mucosa gengivale.

GEOMETRIA

La superficie di connessione con l'impianto del Tornillo di Cicatrizzazione di Gt-Medical è stata progettata con precisione secondo le misure originali dell'impianto a cui è destinato e offre una tolleranza di lavorazione mai superiore a +/-0,01 mm, nonché un gambo con la filettatura dell'impianto corrispondente.

La superficie transepiteliale ha un'altezza variabile da 1 mm a 5 mm a seconda del modello dell'impianto. Il diametro di emergenza è variabile a seconda del pezzo da ripristinare.

La chiave per azionare il Tornillo può variare a seconda del sistema di impianto utilizzato.

Coppia di serraggio consigliata in base alla metrica del Tornillo:

- M1,4: -> A livello del pilastro (10/15Ncm). A livello dell'impianto (non più di 20Ncm).
- M1,6: -> 20-25 Ncm
- M1,8: -> 25-30 Ncm
- M2,0: -> 30-32 Ncm
- M2,5: -> 35 Ncm

Tornillo di Poste

DESCRIZIONE

Il Tornillo di Poste è un componente utilizzato per prendere l'impronta insieme al Poste di Impression.

Questo componente ha la stessa metrica dell'interno dell'impianto e la lunghezza appropriata per un corretto posizionamento. Per prendere l'impronta con una copia aperta, viene utilizzato un Tornillo di Poste più lungo che sporge dalla copia, mentre per un'impronta con una copia chiusa viene utilizzato un Tornillo di Poste più corto.

Il Tornillo di Poste dispone di un'incavo per la chiave di azionamento che può variare a seconda del sistema di impianto in cui viene utilizzato.



MATERIALE

La vite per il post di stampa di Gt-Medical è realizzata in acciaio inossidabile con finitura micro-levigata a specchio.

GEOMETRIA

Esistono due tipi di viti a seconda dell'uso:

- Per impressioni aperte: queste viti hanno un'altezza aggiuntiva per sporgere sopra il perno di stampa. Hanno una superficie superiore scanalata antiscivolo per facilitare una prima serratura manuale (opzionale) e una cavità/scanalatura per eseguire una seconda serratura con un cacciavite.
- Per impressioni chiuse: queste viti sono completamente allineate con il perno di stampa. Hanno una cavità/scanalatura per eseguire la serratura con un cacciavite e una scanalatura longitudinale per serrare con un cacciavite a punta piatta.

Coppia consigliata in base alla metrica della vite:

- M1,4: -> A livello del pilastro (10/15Ncm). A livello dell'impianto (non più di 20Ncm).
- M1,6: -> 20-25 Ncm

- M1,8: -> 25-30 Ncm
- M2,0: -> 30-32 Ncm
- M2,5: -> 35 Ncm

Transepiteliale Octa®

DESCRIZIONE

Il Transepiteliale Octa® è un componente intermedio che funge da interfaccia avvitata all'impianto. Stabilisce una zona ermetica nella connessione dell'impianto e un corretto adattamento passivo tra la protesi e il transepiteliale.

USO A causa della sua geometria rotazionale, è consigliato per riabilitazioni su impianti multipli.



MATERIALE

Il Transepiteliale Octa® è un adattamento fabbricato da Gt-Medical in titanio di grado 5 con finitura micro levigata a specchio per evitare l'adesione di placca batterica.

INSERZIONE

L'inserzione avviene con la chiave a bussola esagonale. L'unione con l'impianto avviene tramite l'asta filettata appartenente al transepiteliale.

UNIONE E GEOMETRIA

L'unione tra il Transepiteliale Octa® e la struttura protesica avviene tramite la vite corrispondente. La geometria esterna del Transepiteliale Octa® è divisa in 2 parti:

- Superficie di connessione con l'impianto: progettata con precisione rispettando le dimensioni originali dell'impianto a cui corrisponde e offre una tolleranza di lavorazione mai superiore a +/- 0.01mm.
- Superficie di connessione con la protesi: ha le dimensioni della connessione originale.

Transepiteliale Doppio Ottagono

DESCRIZIONE

Il Transepiteliale Doppio Ottagono è un componente intermedio che funge da interfaccia avvitata all'impianto. Stabilisce una zona ermetica nella connessione dell'impianto e un corretto adattamento passivo tra la protesi e il transepiteliale.

USO

A causa della sua geometria, è consigliato per riabilitazioni su impianti singoli.



MATERIALE

Il Transepiteliale Octa® è un dispositivo prodotto da Gt-Medical in titanio di grado 5 con finitura micro levigata a specchio per prevenire l'adesione di placca batterica.

INSERZIONE

Il trasporto in bocca e l'inserzione del Transepiteliale Doppio ottagono vengono effettuati con una chiave Torx 6. L'unione con l'impianto avviene tramite la vite situata all'interno.

UNIONE E GEOMETRIA

L'unione tra il Transepiteliale Doppio Ottagono e la struttura protesica avviene tramite la vite corrispondente. La geometria esterna del Transepiteliale Doppio Octagono è divisa in 2 parti:

- Superficie di connessione con l'impianto: progettata con precisione rispettando le dimensioni originali dell'impianto a cui corrisponde e offre una tolleranza di lavorazione mai superiore a $\pm 0.01\text{mm}$.
- Superficie di connessione con la protesi: ha le dimensioni della connessione originale.

Transepiteliale Rettangolare

DESCRIZIONE

Il Transepiteliale è un componente intermedio che funge da interfaccia avvitata all'impianto. Stabilisce una zona ermetica nella connessione dell'impianto e un corretto adattamento passivo tra la protesi e il pilastro. Serve come convertitore a una connessione conica, esagonale o ottagonale e consente di sollevare l'impianto sopra l'epitelio, conferendogli l'altezza desiderata tra le diverse altezze gengivali disponibili.

MATERIALE

Il Transepiteliale di Gt-Medical è realizzato in titanio di grado 5 con finitura micro levigata a specchio per prevenire l'adesione di placca batterica.

INSERZIONE

L'inserzione del transepiteliale avviene con la chiave a bussola esagonale (2.0mm; 2.7mm) o ottagonale consigliata. L'unione con l'impianto avviene tramite l'asta filettata appartenente al transepiteliale. Coppia di serraggio consigliata in base alla metrica della vite:

- M1,4: -> A livello del pilastro (10/15Ncm). A livello dell'impianto (Non più di 20Ncm).
- M1,6: -> 20-25 Ncm
- M1,8: -> 25-30 Ncm
- M2,0: -> 30-32 Ncm
- M2,5: -> 35 Ncm

UNIONE E GEOMETRIA

L'unione tra il transepiteliale e la struttura protesica avviene mediante la vite di accoppiamento corrispondente. La geometria esterna del transepiteliale è suddivisa in 3 parti:

- Superficie di connessione con l'impianto, realizzata con precisione seguendo le dimensioni originali dell'impianto a cui corrisponde, offrendo una tolleranza di lavorazione mai superiore a +/- 0.01mm. Inoltre, presenta un'asta filettata corrispondente all'impianto.
- Superficie transepiteliale, disponibile in varie altezze a seconda del modello dell'impianto, con una finitura superficiale micro levigata che agevola la crescita perimetrale della mucosa gengivale.
- Superficie di connessione con la protesi, con le dimensioni appropriate per un perfetto collegamento in base alla geometria in cui viene trasformato.

Kit Pilastro cementabile

DESCRIZIONE

Il Kit Pilastro cementabile è un'interfaccia che si collega all'impianto mediante la vite corrispondente e alla struttura protesica mediante il processo di cementazione. Serve a ottenere un perfetto adattamento e passività nella zona di connessione tra la protesi e l'impianto. Una volta posizionato nella parte coronale dell'impianto nella sua connessione, serve come base iniziale per progettare la forma che avrà la struttura finale. Questo componente protesico viene utilizzato nelle librerie dei sistemi CAD-CAM, consentendo la progettazione digitale della struttura protesica.

MATERIALE

Il Kit Pilastro cementabile di Gt-Medical è realizzato in titanio di grado 5 con finitura micro levigata a specchio per prevenire l'adesione di placca batterica.

UNIONE

L'unione del connettore all'impianto può essere effettuata mediante la vite di Gt-Medical. Coppia di serraggio consigliata in base alla metrica della vite:

- M1,4: -> A livello del pilastro (10/15Ncm). A livello dell'impianto (Non più di 20Ncm).
- M1,6: -> 20-25 Ncm
- M1,8: -> 25-30 Ncm
- M2,0: -> 30-32 Ncm
- M2,5: -> 35 Ncm

D'altra parte, l'unione del connettore alla struttura protesica avviene mediante cementazione.

GEOMETRIA

La geometria del Kit Pilastro cementabile è suddivisa in:

Superficie di connessione con l'impianto, progettata con precisione rispettando le dimensioni originali dell'impianto a cui corrisponde, offrendo una tolleranza di lavorazione mai superiore a +/- 0.01mm.

Tronco di cementazione dotato di una superficie cilindrica.

Spalla gengivale, con un'altezza variabile in base alla parte da restaurare, dotata di una finitura superficiale micropulita che agevola la crescita perimetrale della mucosa gengivale.

Sede della vite, realizzata con una tolleranza angolare di +/- 0.5 gradi per impedire eventuali movimenti microscopici che potrebbero causare allentamenti della vite.

Istruzioni d'uso

Conformemente alla normativa ISO 15223-1:2021:

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Produttore
	Data di fabbricazione
	Riferimento catalogo
	Numero di lotto
	Non riutilizzare
	Prodotto non sterilizzato
	Consultare le istruzioni per l'uso
	Non utilizzare se il contenitore è danneggiato
	Marchio CE per Dispositivo Medico di Classe I
	Marchio CE per Prodotto di Classe II. Includente il numero dell'organismo notificato che autorizza la commercializzazione
	Identificazione univoca del dispositivo
	Identificazione del dispositivo medico
	Contiene sostanze pericolose



Gt-Medical S.L.
C/ Luis I 94 2ª Planta local 8
28031 Madrid – España

Data dell'ultima revisione: aprile 2023

Edizione: 02