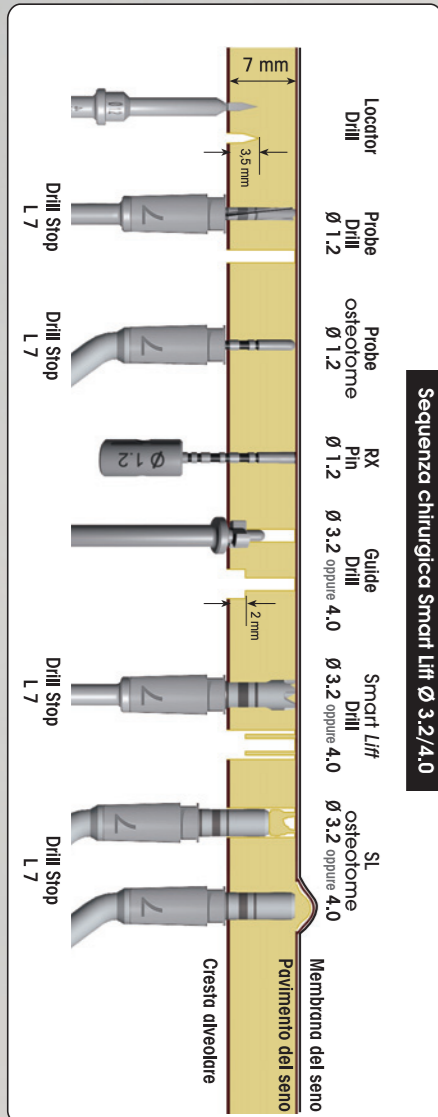


A different way



Smart Lift Kit Ref 4444	Ref	Descrizione
●	4343	Locator Drill
●	4336	Probe Drill ø 1.2
●	4345	Guide Drill ø 3.2
●	4346	Guide Drill ø 4.0
●	4351	Smart Lift Drill ø 3.2
●	4352	Smart Lift Drill ø 4.0
●	4347	Probe Osteotome ø 1.2
●	4348	Smart Lift Elevator ø 3.2
●	4349	Smart Lift Elevator ø 4.0
●	4354	Rx Pin ø 1.2
●	4378	Smart Lift Handle
●	4472	Drill Gripper
●	4429	Drill Stop L 4 mm
●	4430	Drill Stop L 5 mm
●	4431	Drill Stop L 6 mm
●	4432	Drill Stop L 7 mm
●	4433	Drill Stop L 8 mm
●	4434	Drill Stop L 9 mm
●	4435	Drill Stop L 10 mm
●	4436	Drill Stop L 11 mm
●	4471	Smart Lift Stop Tray
●	4442	Smart Lift Tray

I singoli componenti codificati sono disponibili separatamente



Prodotto da
C.G.M. S.p.A.
DIVISIONE MEDICALE META
Via E. Villa, 7 - 42100 Reggio Emilia
Tel. +39 0522 502311 - Fax +39 0522 502333



Distributore per l'Italia
Dental Trey S.r.l. Via Partisani, 3
47016 Predappio (FC) Italia
Tel. +39 0543 929111 - Fax +39 0543 940659
implantologia@dental Trey.it - www.dental Trey.it

Rev 00



NEW

Metodica mini-invasiva per il rialzo del
seno mascellare con accesso crestale

Sviluppato in collaborazione con L. Trombelli - P. Minenna



Smart Lift system

Che cos'è

Smart Lift è un Kit per rialzo del pavimento del seno mascellare con accesso trans-crestale.

La tecnica Smart Lift è concepita per ottenere, nel medesimo alveolo implantare, il dislocamento di una carota ossea alveolare ottenuta mediante una sequenza di frese e di elevatori manuali controllata da stop intercambiabili di altezze differenti.

Come funziona

La gestione sicura e semplificata di frese e di elevatori manuali, permette l'inserzione guidata della carotatrice Smart Lift Drill in modo da ottenere il controllo della direzione e dell'inclinazione della carota alveolare, futura sede di impianto.

L'elevatore manuale Smart Lift condensa manualmente e riposiziona apicalmente la carota ossea al di sotto della membrana di Schneider.

La metodica prevede 2 sequenze di diametro differente, Ø 3,2 e Ø 4,0 mm in funzione della disponibilità tridimensionale del tessuto alveolare ed in funzione del piano di trattamento implantare.

A cosa serve

La tecnica Smart Lift minimizza la traumaticità dell'azione pneumatica per il distacco apicale della componente midollare autologa, grazie all'osteotomia controllata eseguita rispettando la sequenza chirurgica.

La tecnica combina la creazione di un innesto di osso autologo che contribuisce alla neo-osteogenesi per l'ottenimento del contatto osso-impianto anche in sede apicale, con la massima sicurezza operativa e senza danneggiare la membrana di Schneider.

La semplificazione nel rialzo del seno mascellare

Il successo chirurgico nelle tecniche di aumento del seno con approccio crestale coincide con la semplificazione delle procedure chirurgiche, con l'assoluto controllo operativo e la minima invasività sul paziente. Il principio della metodica Smart Lift si basa sul dislocamento del pavimento mascellare in modo sicuro attraverso l'elevazione del tessuto osseo alveolare per ottenere il massimo potenziale rigenerativo dato dall'osso autologo. Per queste indicazioni gli esperti implantologi Prof. L. Trombelli e Dr P. Minenna hanno sviluppato e adattato ogni minimo particolare dei componenti del sistema in collaborazione con META.

Vantaggi pratici

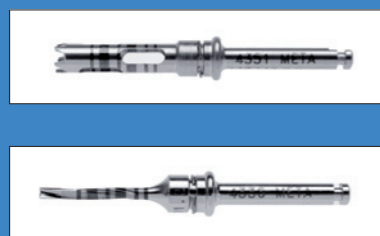
- Tecnica atraumatica e mini invasiva
- Facilità e rapidità di esecuzione
- Massimo controllo operativo in tutta la sequenza
- Inserimento di qualsiasi tipo di impianto a partire da Ø 3,75
- Protocollo chirurgico predefinito in funzione della disponibilità ossea residua
- Risultati predicibili
- Completamente autoclavabile

Gli elementi dello Smart Lift kit



LA GESTIONE SENZA RISCHI DI CONTAMINAZIONE

- Innovativo dispositivo "prendifresa" che evita il contatto diretto con le frese del Kit, sia per il posizionamento che per il loro rilascio dal manipolo



L' ESTREMA QUALITÀ

- Marcatura laser identificativa della profondità e del diametro
- Spessore alternato delle marcature di profondità
- Trattamento superficiale opaco per ridurre l'effetto riflettente dell'acciaio



LA GESTIONE SENZA RISCHI OPERATIVI

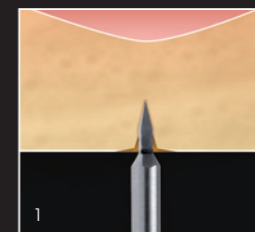
- 8 stop di profondità per ogni millimetro, da 4 a 11mm
- Sistema interamente NO TOUCH di posizionamento degli stop di profondità. Sistema NO TOUCH di "parcheggio" momentaneo dello stop utilizzato



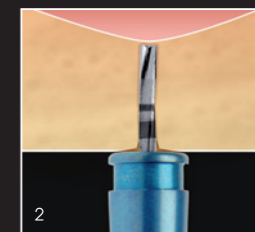
LA CURA DEI PARTICOLARI

- Tray autoclavabile e compatto con pittogrammi identificativi per una rapida e precisa individuazione degli strumenti e della sequenza chirurgica.
- Vassoio porta frese estraibile per una gestione organizzata dell'area operatoria. Praticità del porta stop estraibile e sterilizzabile separatamente

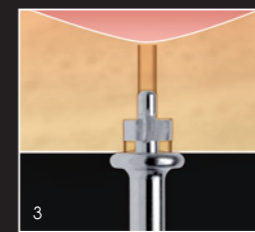
Sequenza chirurgica



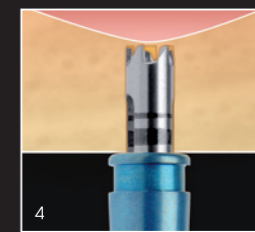
Fresa **Locator Drill** Ø 1,2 per individuare la precisa collocazione dell'impianto e per la perforazione del tessuto osseo corticale



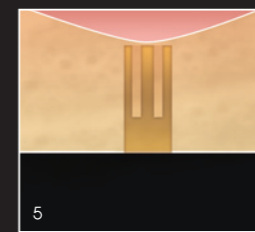
Fresa sonda **Probe Drill** Ø 1,2 da utilizzare con stop di profondità. Questa fresa è tagliente solo in punta per consentire il massimo controllo di taglio nella fase di avvicinamento alla corticale del pavimento sinusale. Lo smusso laterale non tagliente, minimizza i danni in caso di perforazione della mucosa del seno



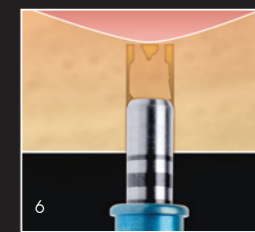
Fresa **Guide Drill** Ø 3,2 oppure Ø 4,0. Questa fresa crea un invito guida per la fresa carotatrice della profondità predefinita di 2mm



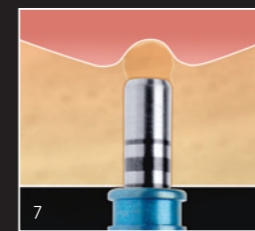
Fresa carotatrice **Smart Lift Drill**. Crea una carota di tessuto osseo regolata da stop apico-coronale alla corticale del seno



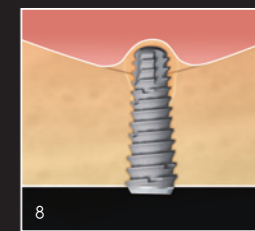
La carota ossea viene lasciata in situ



La carota ossea viene compattata verso la corticale del pavimento del seno per mezzo di osteotomi elevatori **Smart Lift** muniti di stop



Il tessuto osseo compattato viene spinto mediante frattura della corticale del pavimento del seno



L'inserimento dell'impianto può essere preceduto dall'innesto di sostituti ossei

Impianto