

SINUSFLOW

Sistema mininvasivo
per il rialzo di seno mascellare crestale
Fluid Dynamic Technique



DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO

SINUSFLOW è un sistema mininvasivo che consente di effettuare il rialzo di seno crestale mediante l'inserimento di DRIVER cavi, attraverso i quali può essere iniettato nel seno mascellare un biomateriale in gel collagene caricato con micro granuli eterologhi cortico-spongiosi.

L'effetto idraulico generato dalla spinta del gel d'osso nel seno mascellare è in grado di scollare la membrana sinusale gradualmente senza traumi e senza pressioni eccessive.

La tecnica consente mini invasività, rapidità di intervento, iniezione del biomateriale controllata e sicurezza.

SINUSFLOW può essere utilizzato con altezza minima della cresta pari a 4 mm e larghezza massima del seno (misurata a 10 mm da pavimento del seno) pari a 12 mm.

CARATTERISTICHE

SINUSFLOW è un kit per il rialzo di seno per via crestale mininvasivo composto dai seguenti elementi: frese, driver, stop per driver, mandrino CA, avvitatore manuale, puntali per siringa biomateriale, infusore.

La preparazione delle osteotomie avviene in modo sequenziale con la fresa pilota da mm 2 e quella a testa piatta mm 2,8 (per i driver Ø mm 3) oppure con quelle da mm 2,5 e da mm 3,3 per i driver Ø mm 3,5. Le frese a testa piatta non tagliano apicalmente e servono per avvicinarsi a circa 1 mm dal pavimento del seno.

Per la fase finale di accesso al seno mascellare è consigliato l'impiego degli appositi puntali chirurgici piezoelettrici, al fine di evitare qualsiasi rischio di lacerazione della membrana di Schneider.

I driver di due misure mm 3 (per impianti Ø mm 3,75) e mm 3,5 (per impianti Ø mm 4,2 e superiore) si avvitano nella cresta ossea manualmente o tramite contrangolo riduttore.

La parte filettata del driver si avvita nell'osso, mentre la parte terminale arrotondata con i due fori radiali penetra nel seno mascellare per permettere l'iniezione del biomateriale.

Gli stop, BLU mm 4, ROSSO mm 5, VERDE mm 6 si avvitano sul driver e ne riducono la parte filettata (mm 10) alla precisa altezza della cresta ossea rilevata radiograficamente, permettendo al chirurgo di far penetrare all'interno del seno esclusivamente la parte terminale con i fori radiali.

STOP BLU altezza cresta residua mm 6

STOP ROSSO altezza cresta residua mm 5

STOP VERDE altezza cresta residua mm 4



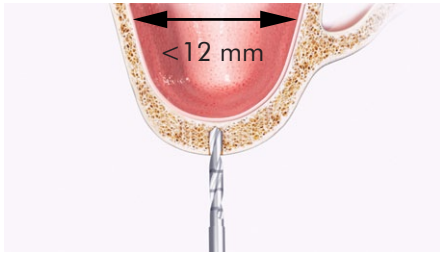
L'infusore, estremamente leggero, consente l'iniezione graduale e controllata del gel d'osso tramite la vite posteriore ad azione manuale, mentre il puntale inox in dotazione è stato progettato appositamente per collegare la siringa di biomateriale OsteoBiol® Gel 40 by Tecnos® con il driver.

Terminata l'iniezione progressiva del biomateriale in gel d'osso il driver si svita manualmente o tramite l'apposito mandrino per contrangolo con inversione di rotazione.

VANTAGGI

Mininvasività, precisione, sicurezza, riduzione del rischio di lacerazione della membrana sinusale, innesto controllato del biomateriale.

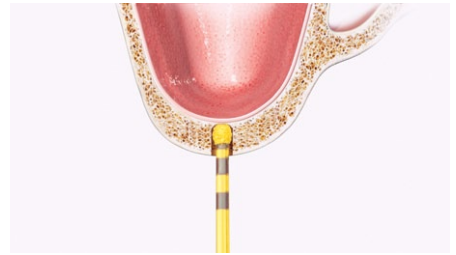
Fasi operative



Foro pilota



Secondo foro con
fresa a testa piatta



Accesso al seno tramite
puntale piezoelettrico



Scegliere driver idoneo e stop
in funzione dell'altezza crestale



Avvitare lo stop a fondo corsa



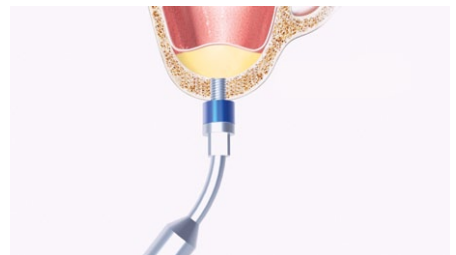
Inserire il mandrino sul driver



Avvitare il driver nel foro



Inserire il Gel 40 nell'infusore e
applicare alla siringa il puntale



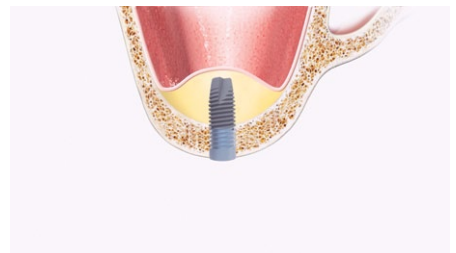
Iniettare il Gel 40 nel seno
ruotando gradualmente la vite
posteriore dell'infusore



Staccare il puntale dal driver



Svitare il driver in senso
antiorario



Preparare la sede implantare con la
fresa calibrata dell'impianto e inserire
l'impianto prescelto

Sequenza frese e driver



SF-FR20
mm 2,0



SF-FR28
mm 2,8



SF-DR30
mm 3,0



Ø mm 3,75



SF-FR25
mm 2,5



SF-FR33
mm 3,3



SF-FR35
mm 3,5



Ø mm 4,2

SINUSFLOW



Contenuto del kit
Rif.R05-14

ROEN
dental products

SF-FR20
FRESA PILOTA
Ø MM 2,0



SF-FR25
FRESA PILOTA
Ø MM 2,5



SF-FR28
FRESA TESTA PIATTA
Ø MM 2,8



SF-FR33
FRESA TESTA PIATTA
Ø MM 3,3



SF-STF12
STOP FRESE TESTA PIATTA
H MM 12
LUNGHEZZA EMERGENTE FRESA MM 4



SF-STF11
STOP FRESE TESTA PIATTA
H MM 11
LUNGHEZZA EMERGENTE FRESA MM 5



SF-STF10
STOP FRESE TESTA PIATTA
H MM 10
LUNGHEZZA EMERGENTE FRESA MM 6



SF-DR30
DRIVER
Ø MM 3,0



SF-DR35
DRIVER
Ø MM 3,5



SF-STK
6 STOP PER DRIVER:
3 PER DRIVER SF-DR30
3 PER DRIVER SF-DR35



SF-MR
MANDRINO CA PER DRIVER



SF-C1
CACCIAVITE MANUALE
PER DRIVER



SF-IFU
INFUSORE
PER SIRINGA GEL 40



SF2-A555
PUNTALI PER SIRINGA GEL 40



Fabbricante frese: SAEG, Via Di Vittorio, 51- Vigevano (PV) | www.saeg.it

Fabbricante stop frese: Minelli Utensili Srl, Via G. Rossa, 50/52 - 40033 Casalecchio di Reno (BO) | www.minelliutensili.it

Fabbricante accessori : ROEN s.a.s. Via Torino 23 - Pianezza (TO) | tel 011 9682604 | info@roen.it | www.roen.it