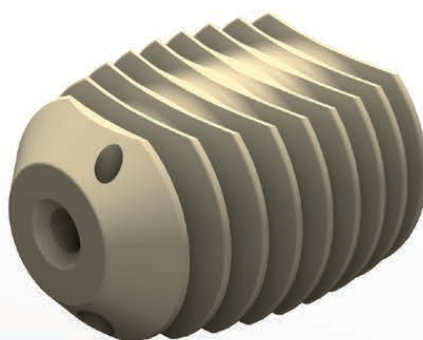




PIT'stop[®]

ENDORTESI PER PIEDE PIATTO



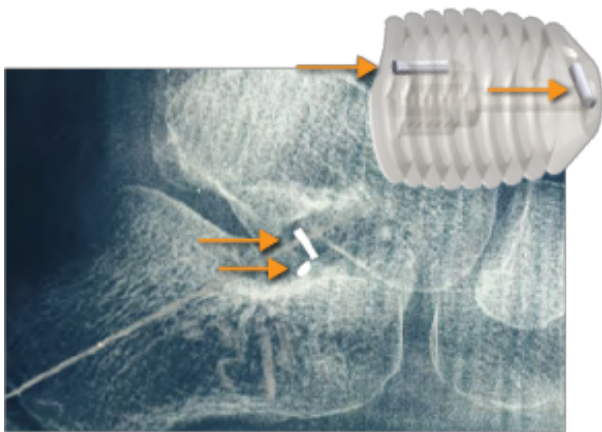
INDICE

► DESCRIZIONE.....	3
► INDICAZIONI.....	6
► TECNICA CHIRURGICA.....	7
1 - INCISIONE.....	7
2 - LEVA DI VILADOT.....	7
3 - INTRODUZIONE DEL FILO GUIDA.....	8
4 - ASSEMBLAGGIO DEGLI IMPIANTI PROVA.....	8
5 - IMPIANTI DI PROVA.....	9
6 - ASSEMBLAGGIO IMPIANTI DEFINITIVI.....	10
7 - INSERIMENTO FINALE DELL' IMPIANTO.....	11
► CODICI IMPIANTI E STRUMENTARIO.....	12

PIT'STOP® - ENDORTESI PIEDE PIATTO

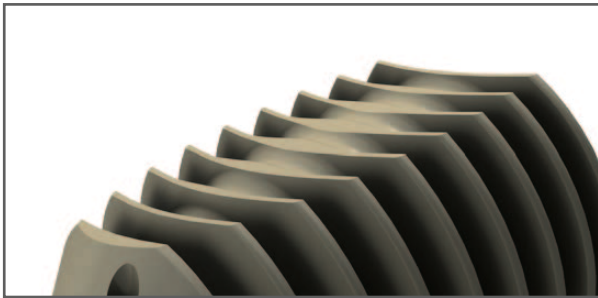
- L'impianto PIT'Stop® è stato studiato per il trattamento del piede piatto sia dell'adulto che del bambino
- L'impianto PIT'Stop è prodotto con PEEK-Optima, polimero biocompatibile ed inerte con caratteristiche di flessibilità tali da garantire, all'interno del seno del tarso una migliore distribuzione del carico rispetto a materiali più rigidi quali titanio, acciaio etc...





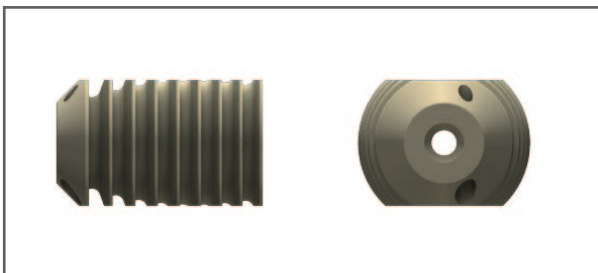
MARKER IN TANTALIO

- Due markers in tantalio, posizionati ad ognuna delle estremità dell'impianto, facilitano il controllo radiografico ed il posizionamento finale dell'impianto



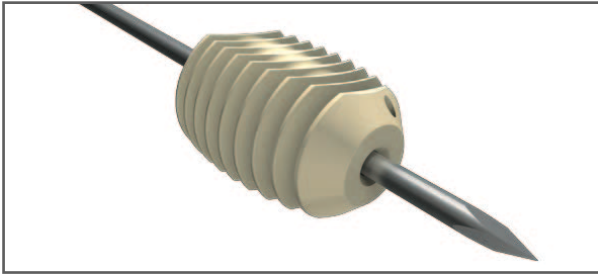
DESIGN ANTI PULL-OUT

- Il design brevettato dell'impianto è studiato per migliorare la stabilità primaria all'interno del Seno del Tarso ed evitare il "pull-out"



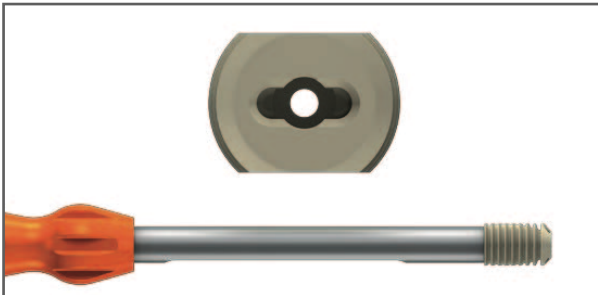
DESIGN ANATOMICO

- Le due superfici piatte e simmetriche riducono la compressione e migliorano la distribuzione dei carichi articolari, aiutando a ridurre l'incidenza di sinoviti reattive e migliorando la tollerabilità del paziente



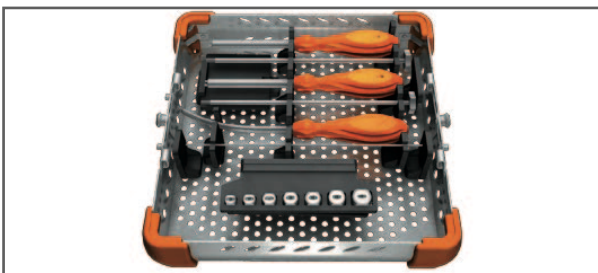
IMPIANTO CANNULATO

- L'impianto PIT'Stop® è cannulato per facilitarne l'introduzione e assicurare un facile posizionamento tramite filo guida dedicato.



STRUMENTI SPECIFICI

- Lo specifico design a baionetta dell'introduttore, garantisce un serraggio perfetto e stabile tra l'impianto stesso e lo strumentario dedicato e assicura un'introduzione precisa all'interno del sito chirurgico

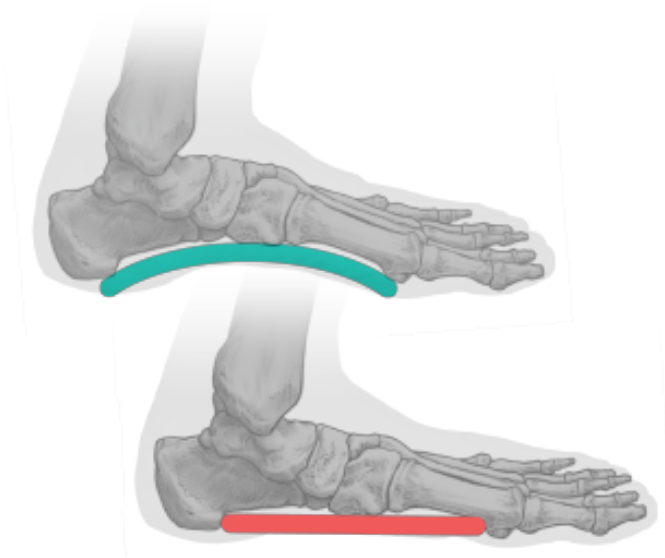


STRUMENTARIO

- Strumentario semplice e completo
 - › Introduttore
 - › Holder Interno
 - › Set impianti di prova
 - › Filo guida dedicato da 1.6mm
 - › Leva di Viladot

INDICAZIONI

- ▶ L'impianto PIT'Stop è indicato per l'uso nel trattamento del piede iperpronato e per la stabilizzazione dell'articolazione sottoastragalica. È progettato per limitare lo spostamento anteriore, verso il basso e mediale dell'astragalo, consentendo così il normale movimento dell'articolazione sottoastragalica, ma bloccandone la pronazione eccessiva
 - › Trattamento del piede piatto dell'adulto e dell'adolescente
 - › Piede piatto congenito
 - › Insuccesso trattamenti conservativi (scarpe, solette etc..)
 - › Piede piatto congenito
 - › Deformità dovuta alla disfunzione del tendine tibiale posteriore
 - › Piede Piatto Paralitico
 - › Instabilità Subtalare

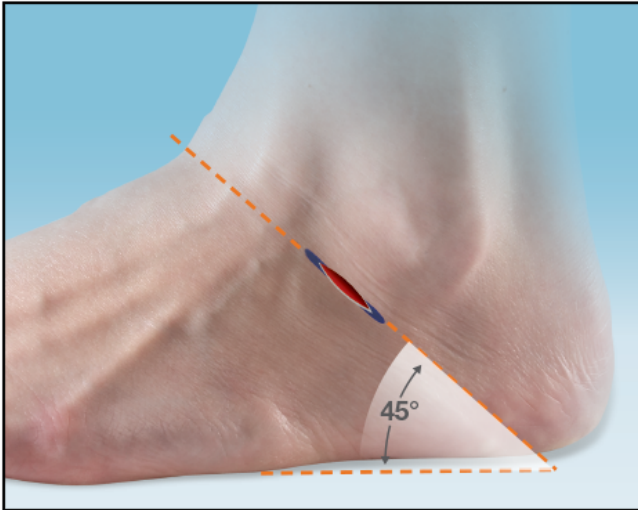


CONTROINDICAZIONI

- ▶ L'impianto non dovrebbe essere usato nei seguenti casi:
 - › Infiammazione sistemica cronica o acuta
 - › Infezione attiva,
 - › Piede piatto con l'abduzione dell'avampiede,
 - › Rotture croniche del tendine tibiale posteriore
 - › Artrite sintomatica
 - › Problemi neurologici
 - › Allergia ai materiali di composizione dell'impianto.

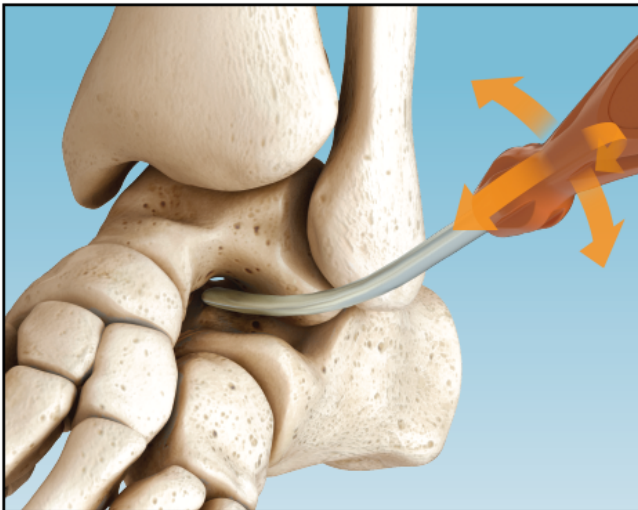
TECNICA CHIRURGICA

1 - INCISIONE



- ▶ Praticare un'incisione di 1,5cm lateralmente a livello del seno del tarso
- ▶ L'incisione può essere sia retta che ad S, ponendo attenzione al nervo surale

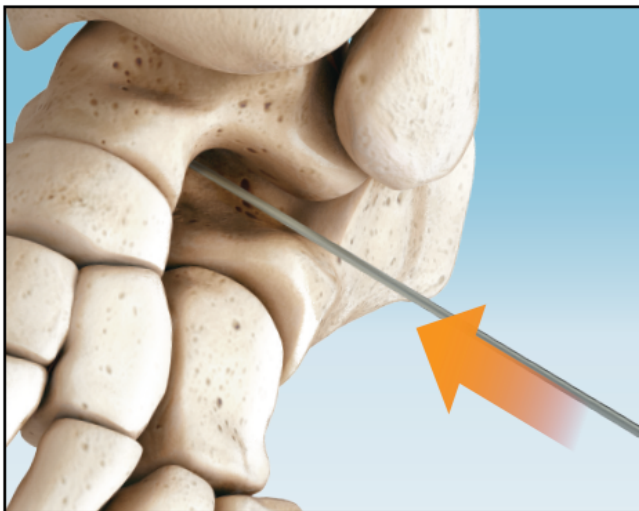
2 - LEVA DI VILADOT



- ▶ Introdurre la leva di Viladot all'interno del seno del tarso.
- ▶ La leva aiuta ad ottenere la riduzione desiderata: il retropiede è deviato in varo. Allo stesso tempo, con l'aiuto di un assistente l'avampiede viene pronato

TECNICA CHIRURGICA

3 - INTRODUZIONE FILO GUIDA Ø 1.6MM



- Una volta posizionato il calcagno sull'astragalo, viene introdotto un filo di K (Ø 1.6mm) all'interno del Seno del Tarso fino al raggiungimento della parete mediale del mesopiede
- Possibile controllo radiografico per confermare il corretto posizionamento del filo guida

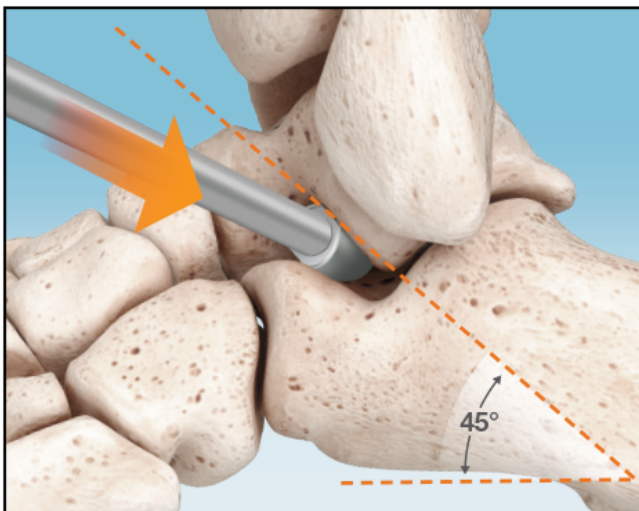
4 - PREPARAZIONE IMPIANTO DI PROVA



- Posizionare l'impianto di prova all'estremità dell'introduttore facendo attenzione ad accoppiare i pin ai fori corrispondenti dell'impianto (1). Le superfici piatte dell'impianto di prova e del manico dell'introduttore devono essere allineate tra loro.
- Avvitare l'holder interno all'impianto di prova (2)

TECNICA CHIRURGICA

5 - IMPIANTO DI PROVA



- ▶ L'impianto di prova desiderato viene alloggiato all'interno del seno del tarso tramite il filo guida precedentemente posizionato
- ▶ Controllare la mobilità del mesopiede e modificare eventualmente la misura dell'impianto di prova.

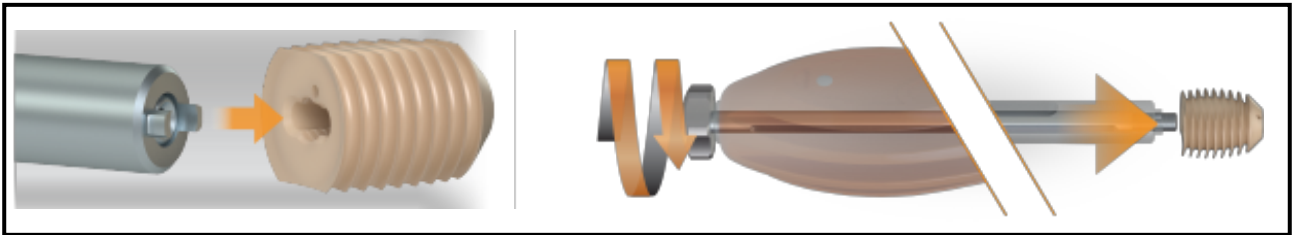


- ▶ Rimuovere l'impianto di prova lasciando il filo guida
- ▶ Il corretto posizionamento dell'impianto può essere controllato tramite scopia. Si raccomanda di avvicinarsi ma di non oltrepassare con il bordo dell'impianto la bisezione talo-navicolare



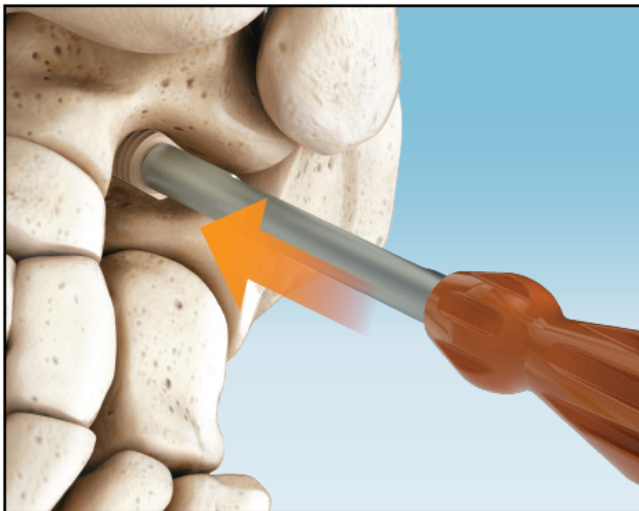
TECNICA CHIRURGICA

6 - ASSEMBLAGGIO DELL'IMPIANTO



- Eseguire gli stessi passaggi fatti con l'impianto di prova

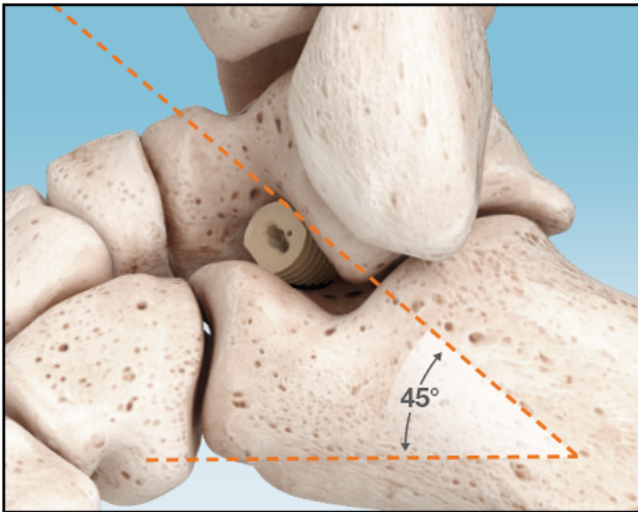
7 - POSIZIONAMENTO DEFINITIVO (1/2)



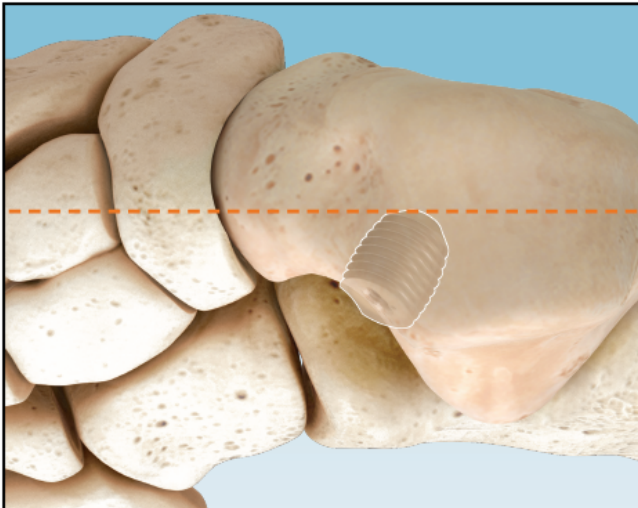
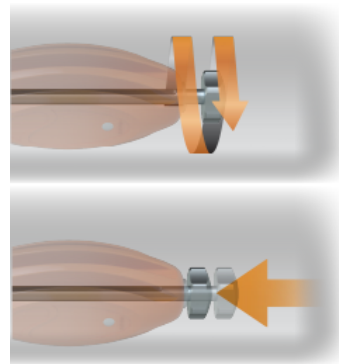
- L'introduttore è utilizzato per alloggiare l'impianto nella corretta posizione
- I due markers in tantalio permettono un controllo tramite scopia nelle tre dimensioni
- La superficie piatta dell'impianto è parallela al processo laterale dell'astragalo; approssimativamente un angolo di 45 ° rispetto al perone ed alla pianta del piede.

TECNICA CHIRURGICA

7 - POSIZIONAMENTO DEFINITIVO (2/2)



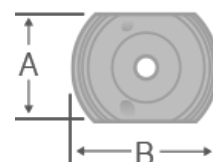
- Svitare il sistema di serraggio e rimuovere il manico



- Eventuale controllo finale

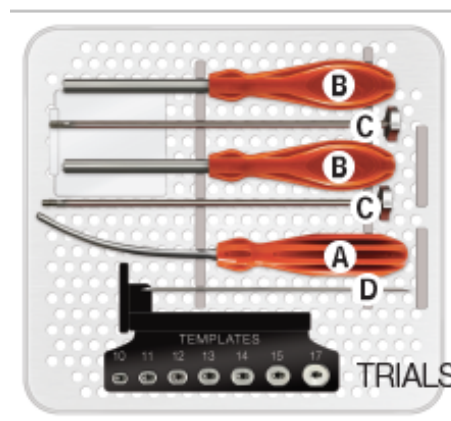
IMPIANTI

Codice	Misura	Dimensioni A x B (mm)
M20 SP010	10mm	6.8 x 10
M20 SP011	11mm	7.8 x 11
M20 SP012	12mm	8.7 x 12
M20 SP013	13mm	9.9 x 13
M20 SP014	14mm	10.1 x 14
M20 SP015	15mm	11.7 x 15
M20 SP017	17mm	12.8 x 17



STRUMENTARIO

Codice	Descrizione	
M02 00011	Impianto di prova PIT'Stop 10mm	
M02 00021	Impianto di prova PIT'Stop 11mm	
M02 00031	Impianto di prova PIT'Stop 12mm	
M02 00041	Impianto di prova PIT'Stop 13mm	
M02 00051	Impianto di prova PIT'Stop 14mm	
M02 00061	Impianto di prova PIT'Stop 15mm	
M02 00071	Impianto di prova PIT'Stop 17mm	
M02 00081	Leva di Viladot	A
M02 00091	Porta impianto	B
M02 00101	Holder interno	C
K10 NS150	Filo guida Ø1.6mm Lg. 150mm	D



NOTE

[illegible]



RACCOMANDAZIONI

- ▶ Leggere attentamente quanto riportato su bugiardo

CE®

- ▶ Impianti: Classe IIb - CE0086
- ▶ Strumentario:
 - › Impianti di prova: Classe IIa - CE0086
 - › Altri strumenti: Classe I

PRODUTTORE

- ▶ In2Bones SAS
28, chemin du Petit Bois
69130 Ecully – FRANCE

Phone : +33 (0)4 72 29 26 26
Fax : +33 (0)4 72 29 26 29

DISTRIBUTORE

- ▶ 4MEDICALS SRL
Via Luigi Borghi, 7
21013 Gallarate (VA)

Tel : +39 02 98670036
Fax : +339 02 98670037
-