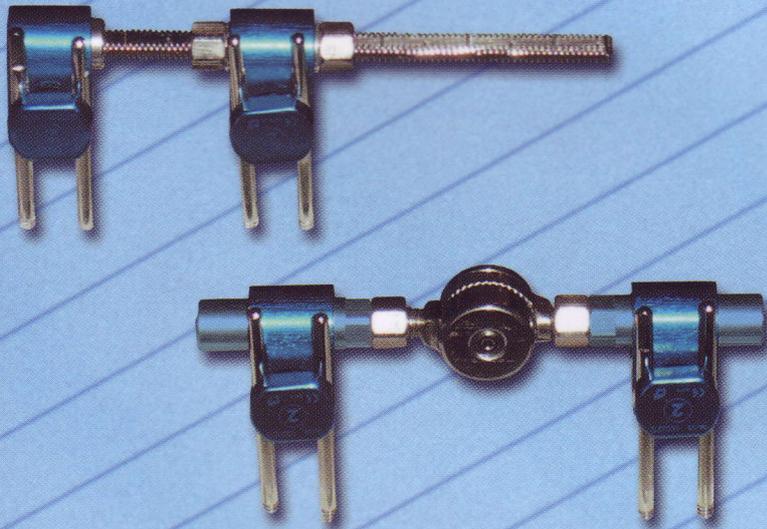


SMART SYSTEM

Mini Fixator



Il sistema di fissazione esterna modulare **Smart System**, è indicato per le patologie dei piccoli segmenti, quali metacarpi e falangi.

La semplicità di utilizzo unita alla leggerezza, permettono una sintesi efficace e la possibilità di correggere anche in fase post operatoria i segmenti ossei, ove il margine di errore deve essere praticamente nullo. Un'altra importante caratteristica dello **Smart System** è la possibilità di inserire le viti su più piani a seconda delle necessità, senza avere difficoltà successive di posizionamento dei morsetti.

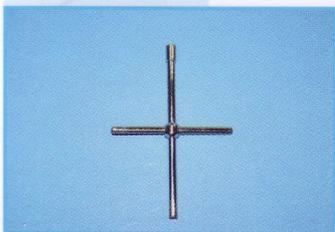
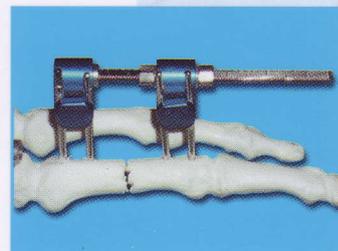
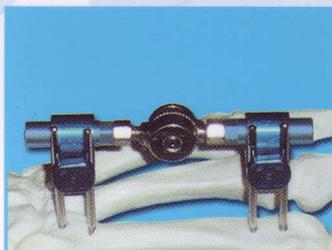
L'allungatore si compone di una barra monouso millimetrata, che consente di conoscere sempre lo stato di avanzamento dell'allungamento, diminuendo quindi il numero di controlli radiologici.

Il fissatore articolato, utile nella correzione delle rigidità con lo snodo centrale a regolazione micrometrica, permette una graduale correzione, grazie anche alle leve applicabili esternamente, senza perdita di correzione nel tempo.

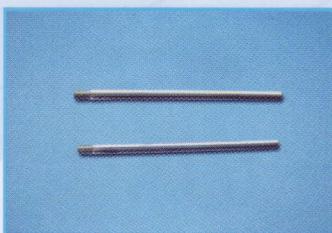
Leggero e semplice da utilizzare, lo **Smart System** rappresenta una vera innovazione nella fissazione esterna per piccoli segmenti.

INDICAZIONI PER L'USO:

- Fratture
- Pseudo-artrosi
- Pseudo-artrosi infette
- Osteotomie correttive
- Deformità congenite
- Rigidità articolari
- Allungamenti
- Fratture con gravi lesioni ai tessuti molli
- Correzione delle deformità dei tessuti molli.



STRUMENTARIO

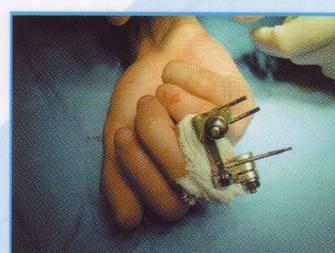


CASI CLINICI

RIGIDITÀ ARTICOLARE

PRESENTAZIONE CASO: rigidità in flessione > 90°, del terzo dito in paziente di 25 anni, con gli esiti di reimpianto digitale multiplo

TECNICA OPERATORIA: Primo tempo operatorio con il montaggio di un fissatore articolato a correzione graduale



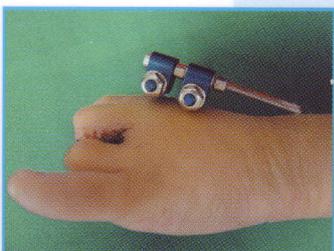
Controllo clinico con estensione ottenuta in 45 giorni



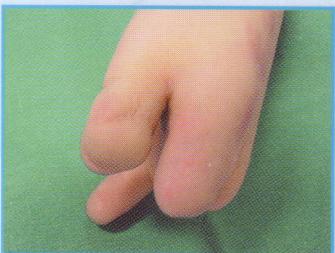
ALLUNGAMENTO

PRESENTAZIONE CASO: Ipoplasia congenita multidigitale in paziente di 4 anni

TECNICA OPERATORIA: Plastica delle commessure e allungamento del II metacarpo, con allungatore, e tecnica della Callotasi



Follow up



SMART SYSTEM

DESCRIZIONE IMPIANTI	CODICE
Fissatore smart system per allungamento	MMC-5002201
Fissatore smart system per correzioni deformità	MMC-5002202
Morsetto singolo Ø 2 mm max	MMC-5002210ST
Morsetto doppio monolaterale	MMC-5002212ST

STRUMENTARIO	CODICE
Chiave piana Ø 8 – 5,5 mm	MMC-5002220
Chiave a T Ø 8 mm	MMC-5002225
Cannula guida Ø 2 mm	MMC-5002230
Cannula guida doppia Ø 2 mm	MMC-5002235
Chiave a croce per viti Ø 2-3 mm	MMC-5000211
Chiave Ø 3 mm per grani	MMC-5000124
Leve per posizionamento	MMC-5002250
Cass. steriliz. per Stylo/Mini/Smart	MMC-5002290
Strumentario completo per Stylo/Mini/Smart + cass. sterilizz.	MMC-5002295

ELEMENTI DI PRESA	CODICE
Vite corticale autoperforante Ø 2 mm - lunghezza 30 mm - filetto 10 mm	MMC-5002421ST
Vite corticale autoperforante Ø 2 mm - lunghezza 40 mm - filetto 10 mm	MMC-5002422ST
Vite corticale autoperforante Ø 2 mm - lunghezza 50 mm - filetto 10 mm	MMC-5002423ST
Vite corticale autoperforante Ø 2 mm - lunghezza 60 mm - filetto 10 mm	MMC-5002424ST

MATERIALE

Fissatore e morsetti: Lega di alluminio 7012 – Acciaio inossidabile AISI 316LVM

Elementi di presa: Acciaio inossidabile AISI 316LVM ISO 5832-1

RINTRACCIABILITA' DEI LOTTI

Ai fini della rintracciabilità dei lotti, il dispositivo viene identificato come segue:

Fissatore	Lotto + Numero di serie + Codice
Morsetto completo	Lotto + Codice
Elementi di presa	Lotto + Diametro + Lunghezza

STERILIZZAZIONE

Il dispositivo Smart System è consegnato NON STERILE

Mikai S.p.a. consiglia la sterilizzazione in autoclave a vapore saturo secondo i seguenti parametri:

Temperatura	135°
Pressione esercitata	2 atm
Esposizione	45 min

Mikai S.p.a. sconsiglia le tecniche di sterilizzazione EtO a freddo.

I morsetti e gli elementi di presa vengono forniti sterili.

Prodotto da Mikai S.p.a. Sede legale: Via P. Gobetti 56r - 16145 Genova
Produzione: Via Canestrello 2 - 36050 Monteviale (VI)

Mikai S.p.a. è conforme alle norme ISO 9001: 2000 e ISO 13488



CONTATTI:

Sede Legale: Mikai S.p.a. - Via P. Gobetti 56r - 16145 Genova
Tel. 010/3080.1 - Fax 010/3080.211
Produzione: Via Canestrello 2 - 36050 Monteviale (VI)
Tel. 0444/950100 - Fax 0444/950133
www.mikai.it - mikai@mikai.it