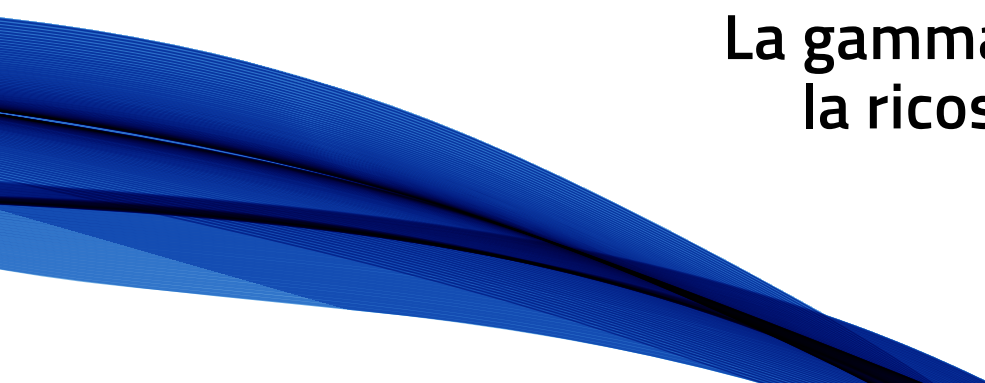


La gamma più completa per
la ricostruzione degli arti

 **ORTHOFIX**[®]
ORTHOPEDICS



Una vasta gamma di soluzioni

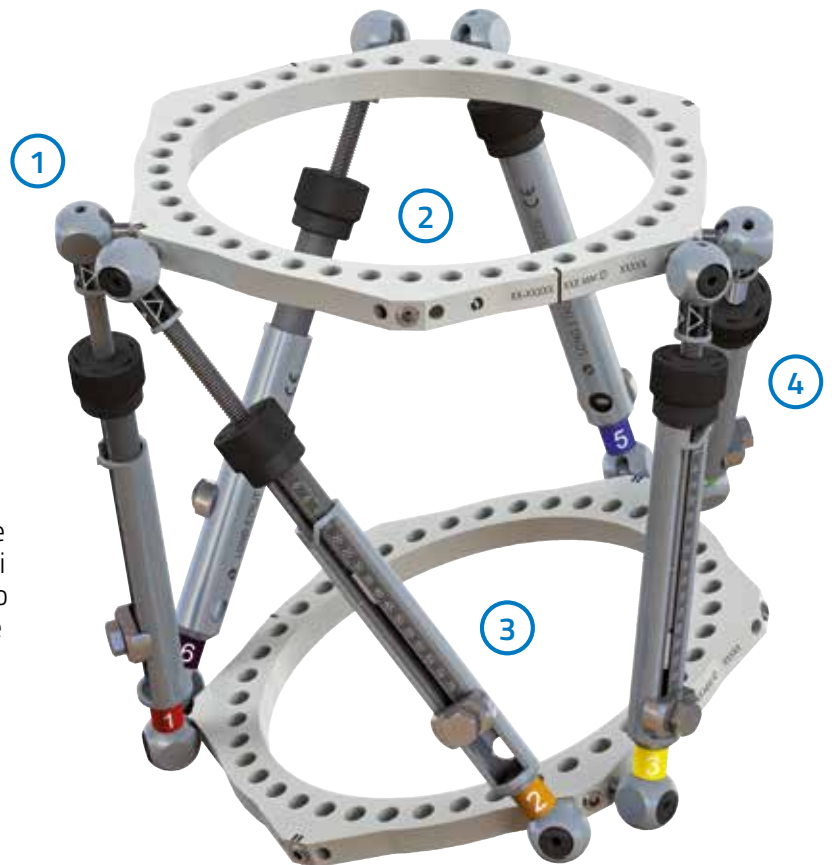
Orthofix offre soluzioni all'avanguardia nella ricostruzione degli arti, sia che si tratti di correzione di deformità traumatica, post-traumatica, acquisita o congenita, sia di allungamento degli arti. Una gamma completa di soluzioni per la ricostruzione degli arti di pazienti adulti e pediatrici, che include sia prodotti sia servizi digitali che rispondono alle esigenze del paziente, del chirurgo e del team sanitario.

TL-HEX TrueLok Hexapod System®

Hardware e software associato per semplificare la correzione di deformità e la gestione dei traumi.

STRUMENTARIO

- 1 Stabilità eccellente**
Il design unico della testa dell'asta telescopica micrometrica migliora la stabilità del sistema
- 2 Bloccaggio rapido**
Una vite di fissaggio blocca entrambe le aste telescopiche micrometriche
NUOVO DESIGN DELLE VITI DI ARRESTO
- 3 Regolazione rapida**
Le aste telescopiche micrometriche TL-HEX sono composte da due tubi telescopici di alluminio che possono essere bloccati a lunghezze diverse tramite il bullone di bloccaggio laterale e la rondella del morsetto
- 4 Regolazione semplice**
Metodo di regolazione semplice per il paziente tirando e facendo scattare il dispositivo



SOFTWARE

L'intuitivo software TL-HEX web-based offre gli strumenti essenziali ai chirurghi che desiderano un supporto completo durante le fasi pre, intra e post-operatorie.

Il modulo integrato **HEX-ray™** è progettato per facilitare la pianificazione preoperatoria e la correzione postoperatoria mediante il caricamento sul software di immagini radiografiche digitali:

- Calcolo per la misurazione
- Modelli di premontaggio nella pianificazione preoperatoria
- Inserimento automatico dei dati nel software TL-HEX



Strumenti di supporto per il paziente

Il trattamento con TL-HEX TrueLok Hexapod System™ non è esattamente un gioco da bambini. Tuttavia, il processo di trattamento può essere accompagnato da giochi per permettere ai pazienti di affrontare al meglio questa sfida.



3-6
years old

KIT PER BAMBINI

Tanti giochi divertenti per intrattenere i pazienti più piccoli e aiutare il chirurgo e i famigliari a spiegare meglio il trattamento al quale saranno sottoposti. Dovrebbe essere consegnato dal chirurgo o dai membri del team di assistenza e include suggerimenti per genitori e operatori sanitari.



7-12
years old

FUMETTO

Due bambini pre-adolescenti, all'apparenza ordinari, trovano gli anelli e le aste telescopiche micrometriche e, nell'assemblare questi oggetti, entrano in un mondo magico dove hanno la possibilità di diventare supereroi. La storia di Tommy e Linda non riflette esattamente il trattamento TL-HEX. È intesa come una piattaforma per lanciare il gioco educativo mySuperheroAcademy™.



10-15
years old

mySuperheroAcademy™

L'area del quiz è progettata per educare i pazienti pediatrici durante gli incontri pre-operatori con il chirurgo ortopedico o i membri del team di assistenza. Quattro giochi di match3 e otto di running intratterranno i pazienti dai 10 ai 15 anni. Codice di sblocco richiesto (stampato sul fumetto).



18+
years old

myHEXplan™

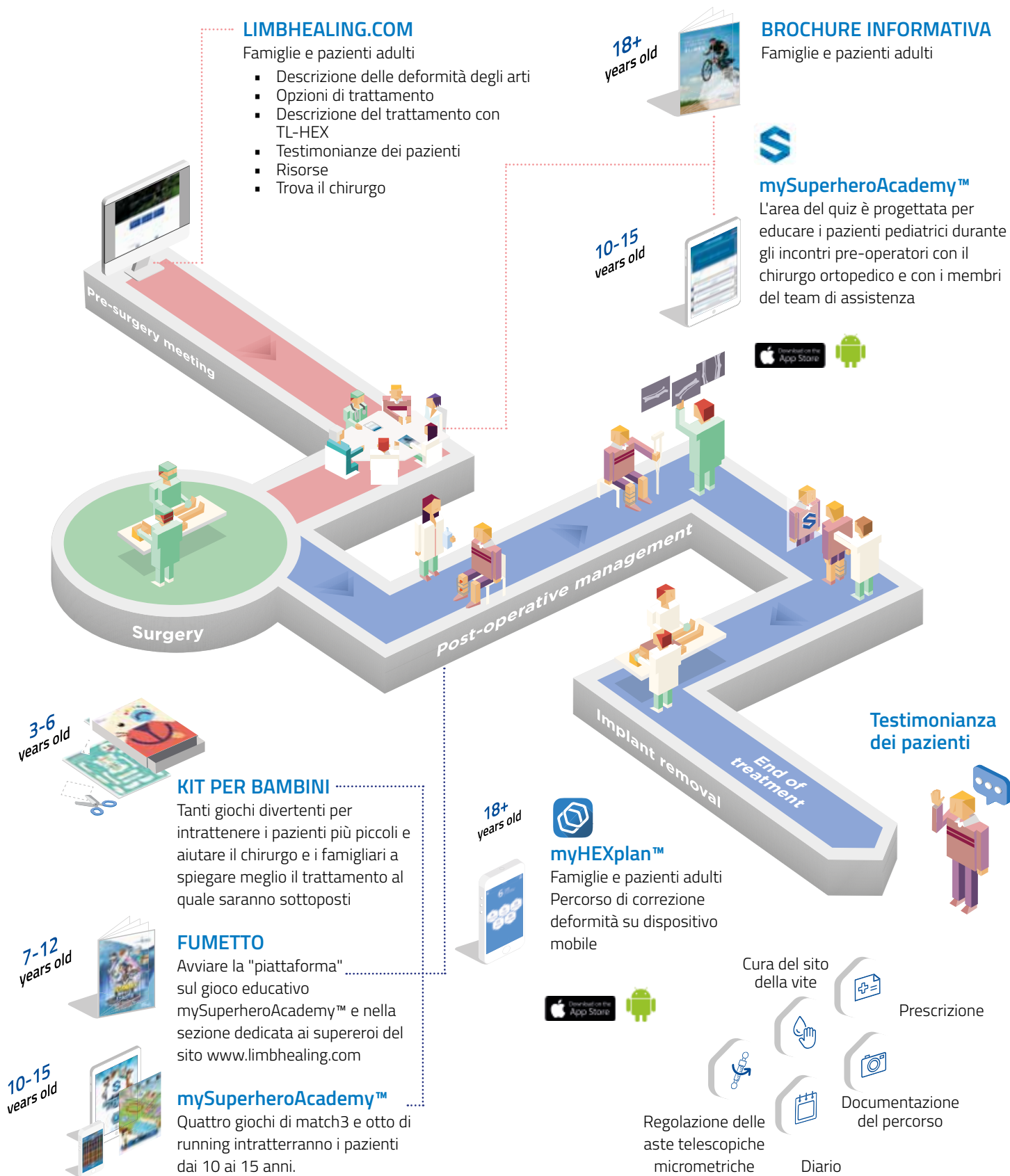
Famiglie e pazienti adulti

Un trattamento di successo con TL-HEX non è semplicemente una questione di regolazione corretta dell'asta telescopica micrometrica. Il paziente trattato con TL-HEX è supportato dal primo giorno dopo l'intervento chirurgico fino alla rimozione del dispositivo, attraverso tutte le fasi del trattamento, con promemoria per la regolazione delle aste telescopiche micrometriche e per la cura della sede della vite, autovalutazione dell'umore e approfondimenti sul trattamento.



Assistenza HEXcellente

Noi non siamo solo fornitori di prodotti ortopedici, noi seguiamo da vicino l'intero processo e offriamo aiuto e supporto prima, durante e dopo l'intervento.



Alcuni prodotti/servizi potrebbero non essere disponibili nel vostro paese. Per informazioni sulla disponibilità, contattare il rappresentante di vendita.

Fitbone™ System

Il sistema di allungamento endomidollare degli arti Fitbone™ è stato sviluppato in collaborazione con il professor Baumgart. Il prodotto è stato lanciato nel 1999. Da quel momento, questo innovativo concetto di trattamento ha riscontrato successo a livello globale. Il sistema di allungamento endomidollare Fitbone™ TAA è destinato all'allungamento degli arti del femore e della tibia. Con un'adeguata pianificazione pre-operatoria l'allineamento degli arti può diventare parte integrante dell'allungamento. Affidabilità | Qualità | Esperienza: migliaia di impianti dal 1999.

STRUMENTARIO

1 Precisione

- Strumenti progettati non solo per l'allungamento, ma anche per un allineamento ottimale degli arti
- Protezione dei tessuti molli grazie allo strumentario mininvasivo
- Valutazione affidabile dell'allineamento e posizionamento della vite di bloccaggio con chiodo trial (modello di prova)

Robusto chiodo in acciaio inossidabile con modello di prova dedicato per una maggiore precisione^{2,3,4} e per il controllo finale



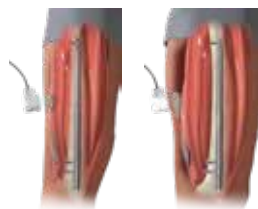
Alesaggio sicuro attraverso un approccio mininvasivo⁴



Allineamento ottimale dell'arto tramite una strumentazione unica che supporta la correzione^{2,3,4}

2 Alimentazione

- Trasmissione sicura di energia al chiodo¹
- Forza di distrazione elevata, indipendentemente dalle dimensioni del chiodo¹
- Nessun limite dovuto ai tessuti molli
- Trasferimento di energia al chiodo mediante un set di controllo portatile di dimensioni ridotte
- Assenza di magneti all'interno del set



Nessuna necessità di utilizzare campi magnetici inaffidabili



Alimentazione affidabile indipendentemente dalla corporatura del paziente o dalle dimensioni dell'impianto¹

3 Compatibilità

- L'osso viene alesato in modo che si adatti perfettamente all'impianto
- Non sono necessari alesaggi eccessivi, oltre la dimensione del chiodo selezionato⁵



Compatibilità ottimale per una maggiore precisione



Conservazione dell'osso

TrueLok™ EVO

Il sistema TrueLok™ EVO è un sistema di stabilizzazione esterno circolare modulare basato sui principi di Ilizarov. TL-EVO è costituito da supporti esterni (anelli e pedane), tiranti a lunghezza variabile e una serie di elementi di collegamento che costituiscono la struttura esterna.

Il sistema TL-EVO può essere utilizzato per strutture ibride con i fissatori ProCallus, XCaliber™, Galaxy Fixation™ e Galaxy Fissazione Gemini™.

STRUMENTARIO

Versatile, stabile, semplice

- Tecnica chirurgica standardizzata
- Si può utilizzare come strumento di riduzione dei frammenti ossei

Facile da usare

- Anelli e tiranti radiotrasparenti vengono forniti anche in strutture preassemblate
- TL-EVO è il primo stabilizzatore circolare sul mercato disponibile in diverse strutture preassemblate piegate fornite in set sterili
- Confezioni sterili specifiche e set sterili, pronti all'uso

Compatibilità RM condizionata

- Anelli e tiranti sono realizzati principalmente in fibra di carbonio e sono stati testati secondo la norma ASTM F2503

Dinamizzabile

- La dinamizzazione si ottiene senza alcun componente aggiuntivo

Radiotrasparente

- Anelli e tiranti sono realizzati in fibra di carbonio e la loro radiotrasparenza consente una facile visualizzazione dell'osso e del sito della frattura



TL-HEX™ TRAUMA System

TL-HEX TrueLok Hexapod System® Trauma è indicato per la stabilizzazione temporanea e definitiva delle fratture chiuse ed esposte nei casi in cui sia possibile ottenere una riduzione soddisfacente della frattura in tempi rapidi.

STRUMENTARIO

1 Accesso semplificato alla frattura

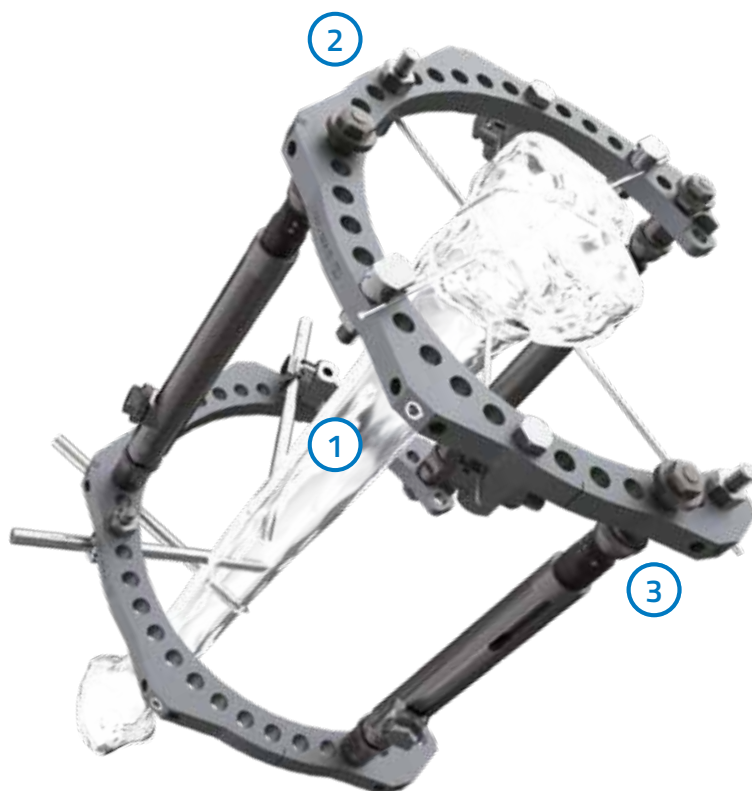
Le aste telescopiche micrometriche a regolazione rapida offrono una grande versatilità di applicazione nonché un assemblaggio veloce con dadi e bulloni dedicati, a chiusura rapida

2 Sistema stabile

Fa parte della gamma TrueLok ed è possibile utilizzare gli stessi componenti

3 Versatile

Può essere convertito in un vero e proprio costruito esapodalico (TL-HEX) successivamente in ambulatorio



Sistema di fissazione esterna circolare TrueLok™

Il sistema di Ilizarov ha subito svariate modifiche negli ultimi cinquant'anni. Il sistema di fissazione esterna circolare TrueLok™ è stato sviluppato presso il Texas Scottish Rite Hospital for Children (TSRHC) a Dallas, in Texas. Nonostante sia una delle varianti moderne del fissatore originale, mantiene molti dei principi originali applicati dal professor Ilizarov.

STRUMENTARIO

1 Utilizzo semplice e intuitivo

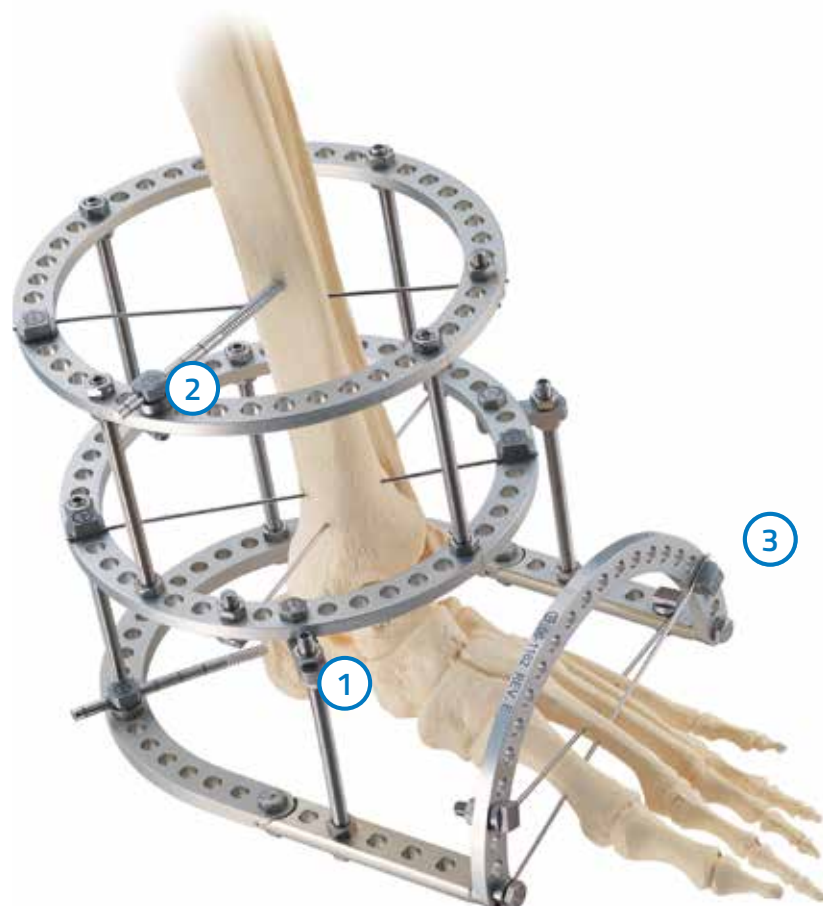
Gli snodi e i motori preassemblati aiutano i chirurghi a risparmiare tempo e ridurre gli errori

2 Stabilità

L'interfaccia in metallo e plastica e la combinazione di elementi di fissaggio in acciaio inossidabile e anelli in alluminio aumentano la stabilità del sistema

3 Versatile

Diversi componenti e dimensioni per adattare il sistema in base ai bisogni dei pazienti



eight-Plate Guided Growth System™ Plus

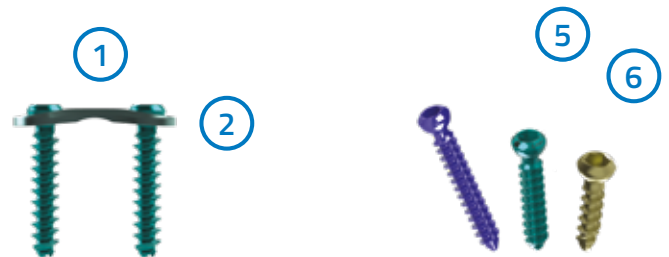
Una placca extra-periostale che sfrutta il naturale potenziale di crescita delle fisi del bambino, per guidare gentilmente la correzione della deformità angolare.

STRUMENTARIO

- 1 Nuovo design**
Parte centrale lievemente inarcata per un'applicazione più semplice sulla fisi
- 2 Profilo più basso**
3.5mm rispetto a 4.1mm
- 3 Angolo della vite esteso**
60° rispetto a 24° di eight-Plate Guided Growth System™



- 4 Varie dimensioni disponibili**
eight-Plate
12mm, 16mm e 20mm

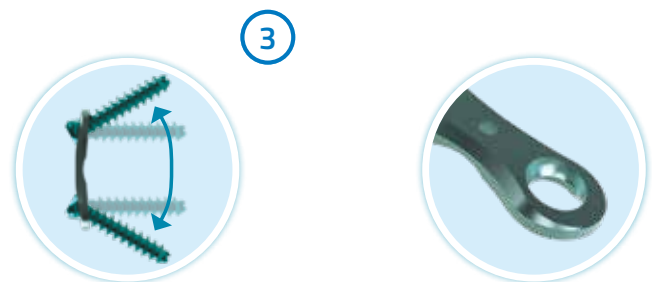


quad-Plate
16mm e 22mm

- 5 Nuovo diametro della vite:**
3.5mm
Lunghezze: 12mm, 14mm e 16mm

- 6 Nuova lunghezza vite: Viti solide e cannulate da 4.5mm**
Lunghezze delle viti solide: 24mm e 32mm

Lunghezze delle viti cannulate:
16mm, 24mm, 32mm e 36mm



LRS ADVANCED

Orthofix Limb Reconstruction System™ (LRS) è una serie di fissatori esterni monolaterali modulari da utilizzare nelle procedure ricostruttive per il trattamento di: bassa statura, perdita ossea, fratture esposte, pseudoartrosi, deformità angolari.

STRUMENTARIO

- ① **Semplice da usare**
- ② **Massima flessibilità**
Versatilità: disponibili diversi morsetti multipli
- ③ **Correzioni multiple**
Varo/valgo, allungamento, trasporto osseo
- ④ **Design ergonomico**
Per un maggiore comfort del paziente
- ⑤ **Radiotrasparenza**
Dove necessario
- ⑥ **Guide universali**
Possono essere utilizzate sia per l'arto destro sia per il sinistro
- ⑦ **Doppie scanalature**
Per collegare il morsetto su entrambi i lati
- ⑧ **Compatibile**
Con i sistemi TrueLok e TL-HEX

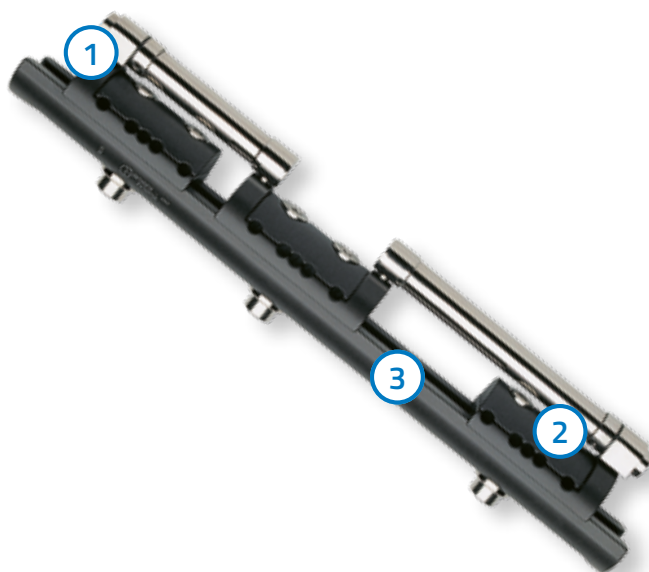


LRS Paediatric® System

Il sistema LRS per pazienti pediatrici è progettato per il trattamento di deformità congenite e post-traumatiche nei pazienti pediatrici.

STRUMENTARIO

- ① **Diverse lunghezze disponibili**
- ② **Dimensioni ridotte**
Sviluppato specificamente per applicazioni pediatriche
- ③ **Carico completo**
A discrezione del chirurgo

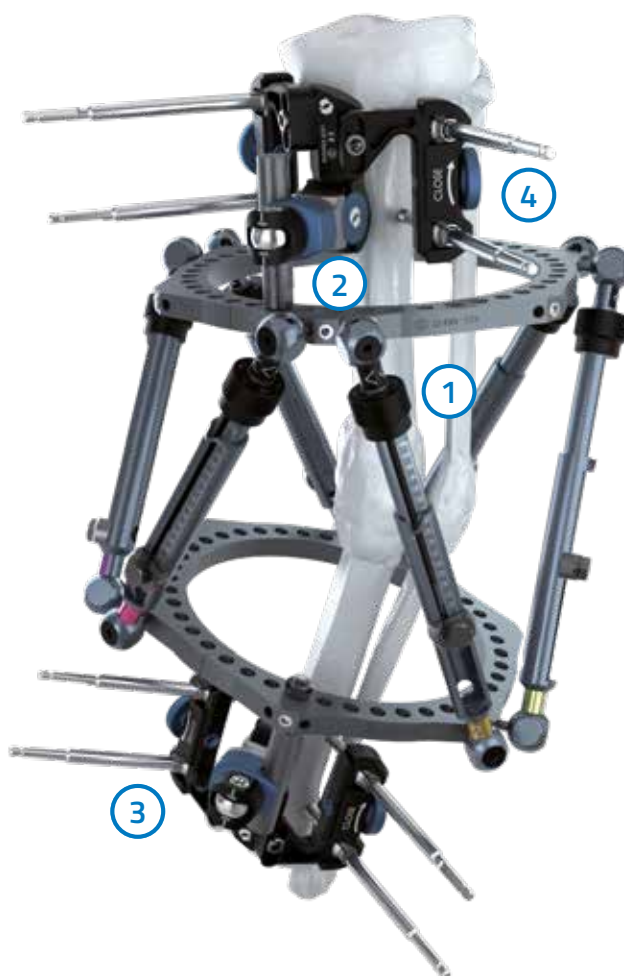


UNYCO + TL-HEX Systems

La combinazione UNYCO e TL-HEX consente di utilizzare CHAOS (Computer Hexapod Assisted Orthopedic Surgery) nell'applicazione tibiale sfruttando le viti monocorticali e la versatilità di TL-HEX.

STRUMENTARIO

- 1 Accesso semplificato al sito della frattura**
La specifica configurazione del sistema e le viti ossee monocorticali consentono di introdurre facilmente la placca o il chiodo
- 2 Precisione**
È possibile usare il SW per correggere e ridurre la frattura nella fase intraoperatoria
- 3 Versatile**
Le viti ossee monocorticali possono essere inserite lasciando libero il canale midollare per un facile inserimento del chiodo
- 4 Mininvasività**
La riduzione finale può essere eseguita in una sola fase evitando un secondo intervento, inoltre le viti ossee vengono applicate solo su una corticale dell'osso



JuniOrtho™ Plating System (JPS)

Un sistema di placche completo, pensato per rispondere a specifiche esigenze di correzioni delle deformità e ricostruzioni post-traumatiche avanzate delle estremità inferiori.

HARDWARE E SOFTWARE

1 Precisione

- Quando la precisione è essenziale, si può fare affidamento sul sistema di placche JuniOrtho™ e sul modulo software OrthoNext™ JPS
- La pre-pianificazione con il software OrthoNext™ permette un'analisi virtuale della deformità, fornendo ai medici una visione prospettica
- Template, misurazione e calibrazione accurate

2 Prevedibile

- Quando l'efficienza della sala operatoria è fondamentale, il flusso di lavoro guidato personalizzato fornisce una replica accurata della procedura chirurgica pianificata
- Quando i minuti contano, JPS assicura che la selezione del prodotto sia semplificata grazie a impianti e materiali di consumo con codice colore e in confezione sterile

3 Compatibilità

- Poiché il comfort e la sicurezza sono importanti, JPS offre placche a basso profilo progettate per ridurre l'irritazione dei tessuti molli senza comprometterne la resistenza

4 Diverse dimensioni disponibili

- 3.0mm, 3.5mm e 5.0mm



5 Strumentario semplice e ottimizzato



6 Codifica colore-colore



Questo contenitore è un esempio di come viene fornito il sistema

OrthoNext™ Software

1



La piattaforma OrthoNext™ è un sistema web-based, facile da usare e progettato per assistere i professionisti del settore sanitario nella fase pre-operatoria della chirurgia ortopedica.

2

Il modulo software di pre-pianificazione JPS è incluso nel sistema della piattaforma OrthoNext™ e consente al chirurgo di:

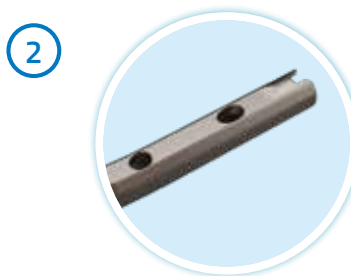
- Eseguire la pre-pianificazione quando e dove preferisce (grazie all'account personale gratuito)
- Eseguire calibrazioni, misurazioni e modelli accurati
- Disporre di un rapporto dettagliato per replicare la pre-pianificazione in sala operatoria
- Inviare un inventario ottimizzato alla sala operatoria (grazie al modello pre-operatorio)
- Avere una selezione di strumenti appropriata (grazie alla cassetta modulare)

AGILE Nail™

Progettato per il trattamento delle fratture femorali e le procedure di correzione di deformità. Consiste in chiodi endomidollari anterogradi per femore con rispettivi tappi e viti di bloccaggio.

STRUMENTARIO

- 1 Diametro**
Da 7mm a 10mm
Carico precoce
In base alla tolleranza del paziente e a discrezione del chirurgo
Impianti in lega di titanio
Impediscono l'insorgenza di reazioni allergiche al nichel
- 2 Piccolo diametro prossimale**
Del chiodo per ridurre l'invasività (9.5mm - 10mm nel chiodo da 10mm)
- 3 Scanalature laterali**
Per alleviare la pressione di inserimento
- 4 Flessione prossimale di 5-10°**
Per facilitare l'inserimento laterale del chiodo e ridurre l'impatto sulla fisi
- 5 Design incurvato**
Per un facile inserimento (R=1000mm)

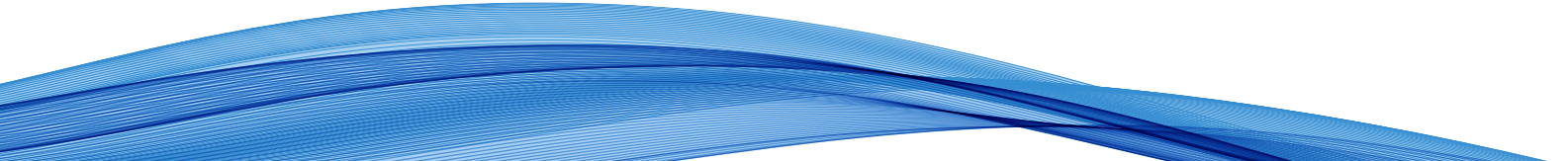


NOTE

A series of 18 horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwritten notes.



NOTE



NOTE

A series of 18 horizontal dashed lines intended for writing a note.



Fare riferimento alle "Istruzioni per l'uso" fornite con il prodotto per informazioni specifiche su indicazioni d'uso, controindicazioni, avvertenze, precauzioni, effetti indesiderati e sterilizzazione.

È possibile trovare le istruzioni elettroniche per l'uso sul sito Web <http://ifu.orthofix.it>

Istruzioni elettroniche per l'uso - Requisiti minimi per la consultazione:

- Connessione Internet (56 Kbit/s)
- Dispositivo in grado di visualizzare file PDF (ISO/IEC 32000-1)
- Spazio su disco: 50 MB

È possibile richiedere una copia cartacea gratuita all'assistenza clienti (consegna entro 7 giorni):

tel.: +39 045 6719301, fax: +39 045 6719370,

e-mail: customerservice@orthofix.it

Attenzione: la legge federale statunitense limita la vendita di questo dispositivo esclusivamente da parte, o per ordine di, un medico.

La responsabilità di una corretta procedura chirurgica è a carico dei professionisti del settore sanitario.

Le tecniche operatorie fornite sono da considerarsi solo come linee guida informative.

La scelta della tecnica da utilizzare è responsabilità dei singoli chirurghi, in base alla propria esperienza e alle qualifiche mediche personali.

I prodotti o servizi Orthofix qui citati sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Orthofix SRL e del rispettivo gruppo. Tutti i diritti riservati.

Distribuito da:

Orthofix Srl

Via delle Nazioni, 9
37012 Bussolengo (VR)
Tel. +39 045 6719300
Fax +39 045 6719370

**Le informazioni del produttore
sono indicate sulle etichette del prodotto
e nelle istruzioni per l'uso applicabili.**