

endoCupex 




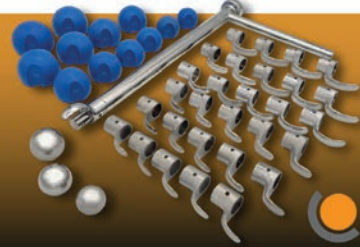


OrthoClast System










endoCupcut 



StemExtractor 

Set universale chiodi
rimuove tutti i tipi




Deschamps

safeConnect 




TORS








Osteotomi
revisione cotile 




Frese cave




since 1998



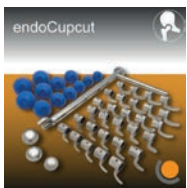
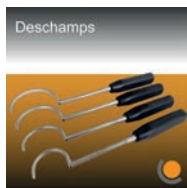
25 years

RevisioLine

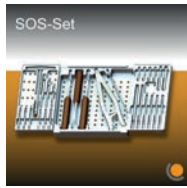



Catalogo **Prodotti** *online* edizione 11.2023








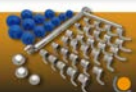

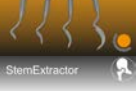



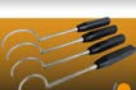


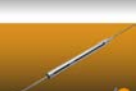
Simplify Mobility



Gli strumenti di revisione di endocon sono progettati per **funzionare su qualsiasi tipo di impianto di protesi**, indipendentemente dal produttore. Gli strumenti **sono efficaci sul 98%** delle protesi artroplastiche attualmente esistenti.



Simplify Mobility

Impianti e revisioni		safeConnect - connessione sicura della testina	4
		OrthoClas e OrthoScope - per tutte le revisioni	6
revisione cementata e non cementata		TORS - rimozione cemento osseo	13
		endoCupex - rimozione cotile	17
revisione cotile		endoCupcut - rimozione cotile	19
		Osteotomi manuali per le revisioni dei cotili	20
		StemExtractor - rimozione stelo	22
estrazione stelo		RevisioLine - set scalpelli manuali	23
		Strumento passafilo per revisioni	26
strumenti per la chirurgia ortopedica e traumatologica		Frese cave cilindriche (revisioni e chirurgia traumatologica)	27
		Frese cave (chirurgia tumorale)	28
		Set universale rimozione chiodi	29
		Set universale rimozione viti	30
		Piastra d'aspirazione pavimento riutilizzabile	31
			
			
			

Artroplastica dell'anca primaria e di revisione



safeConnect[®]

Unione sicura delle giunzioni coniche

Sicuro. Preciso. Costante.



safeConnect® - dispositivo di unione delle giunzioni coniche

Unione sicura delle componenti coniche

Sostituisce il colpo di martello manuale dell'operatore!

Le differenze della forza d'urto risultanti dall'applicazione manuale di testina sferica o inlay applicate con il classico colpo di martello durante l'intervento chirurgico, rappresentano un potenziale rischio per la stabilità successiva della protesi stessa. **Studi scientifici** dimostrano che una forza di impatto precisa, applicata durante l'impianto, influenza la sicurezza della connessione conica con la protesi.

Grazie alla collaborazione con il laboratorio di Biomeccanica dell'università di Heidelberg è stato sviluppato lo strumento safeConnect che **garantisce una procedura di unione** fra testina e stelo o fra inlay e coppa **con una forza calibrata precisa e costante**.

Il processo di applicazione con forza costante è nuovo nel campo della chirurgia artroplastica, sia primaria che di revisione, e per questo brevettato mondialmente.

Principio di funzionamento

Lo strumento viene posizionato sulla testa a sfera o sull'inlay della coppa e viene spinto nella direzione assiale della protesi. Un meccanismo all'interno dello strumento si attiva automaticamente e rilascia un impulso che unisce le componenti.

Vantaggi

- Procedimento **standardizzato e sicuro**
- La trasmissione della forza è **precisa e riproducibile**
- Uno strumento per **tutte le teste a sfera ed i cotili**
- Semplice gestione chirurgica, facile da usare
- Strumento **riutilizzabile**

safeConnect - l'innovazione geniale per l'artroplastica dell'anca!

SPONSORED BY THE

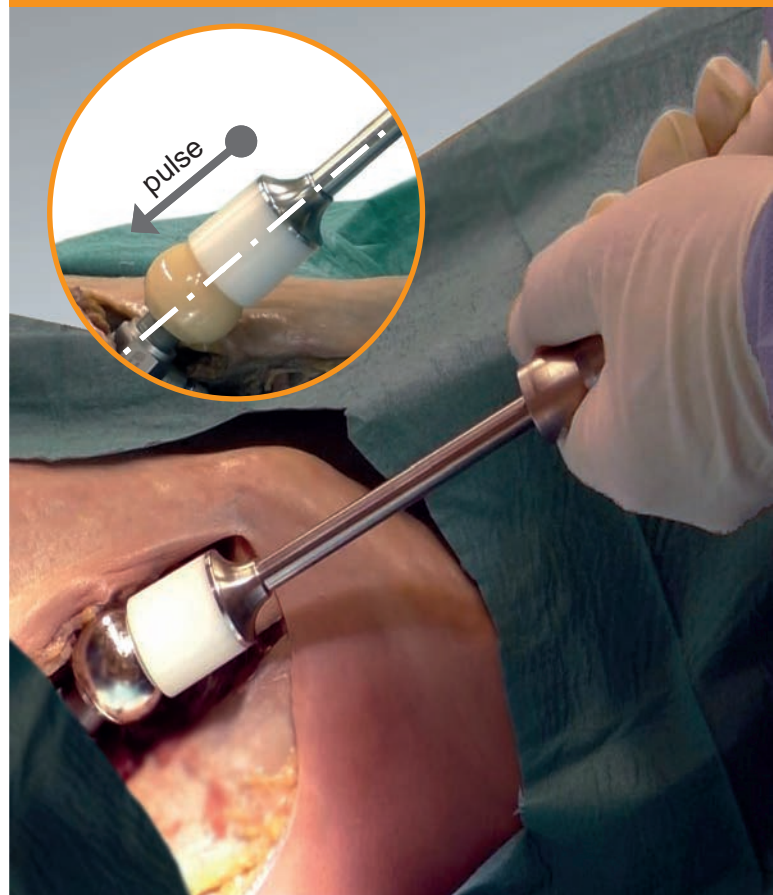


Prodotto brevettato con brevetto mondiale

Produttore:

endocon GmbH
In der Au 5
69257 Wiesenbach | Germania

Sicuro.
Preciso.
Riproducibile.



Attrezzature e accessori

Articolo	Descrizione
740000	safeConnect Set strumento con testa a sfera/adattatore per intarsio coppa con diametro 28, 32 e 36 mm
740100	Strumento safeConnect
740120	Attacco per testina sferica safeConnect
740124	Attacco per inlay Ø 24 mm safeConnect
740121	Attacco per inlay Ø 28 mm safeConnect
740122	Attacco per inlay Ø 32 mm safeConnect
740123	Attacco per inlay Ø 36 mm safeConnect

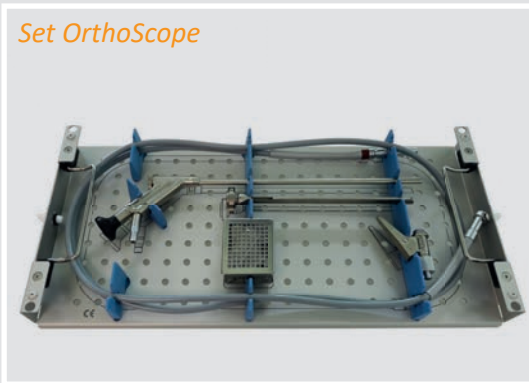
Sistema unico al mondo!



Set manipolo



Set OrthoScope



Set scalpelli per cemento



Sistema OrthoClast2[®]

Strumento indispensabile per la revisioni di protesi cementate e non.

Preciso. Efficiente. Sicuro.





Punta scalpello per rimozione stelo non cementato

Scalpelli flessibili

- Profondità di lavoro fino a 190 mm
- Versione a punta stretta per steli con nervature
- Scalpelli con lato protesi e osso predefiniti
- Scalpello monouso, può essere sterilizzato più volte

Revisione protesi non cementate con OrthoClast



Revisione di protesi non cementate con onde d'urto pneumatiche

La rimozione della protesi non cementata con la tecnica convenzionale di fenestrazione ossea comporta normalmente un grave danno osseo. Il sistema OrthoClast, usato in combinazione con lo scalpello flessibile, evita l'operazione convenzionale e aiuta a preservare il tessuto osseo. Funziona con impulso pneumatico e viene collegato in sala operatoria alla porta per l'aria compressa strumenti.

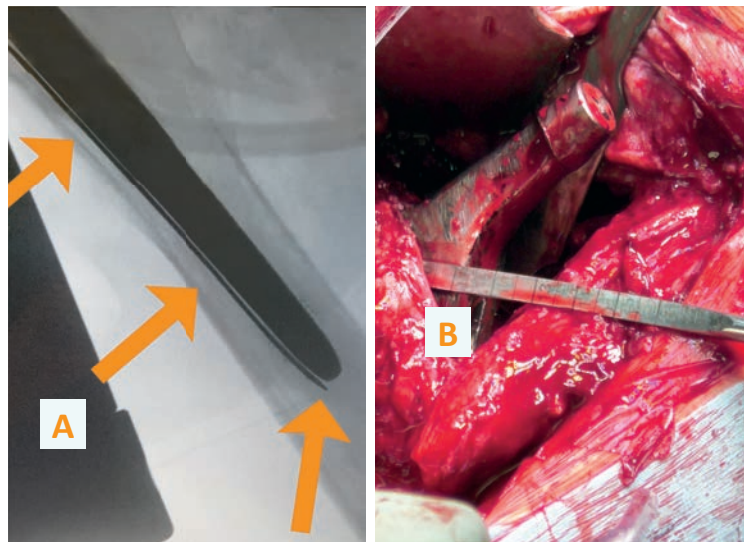
Campi di applicazione

- Stelo di protesi con superficie strutturata e non
- Revisioni settiche o asettiche
- Stelo della protesi rotto o danneggiato, posizionato male o non allineato
- Protesi Endo-Exo-femorale (tipo ESKA)

Il manipolo OrthoClast lavora con uno **scalpello lungo e flessibile** fino ad una profondità max. **di 190 mm**. Lo scalpello procede verso il fondo seguendo perfettamente la sagoma della protesi (A). La scala in centimetri sul lato osseo permette una agevole lettura (B) del livello di profondità raggiunto dalla punta.

Vantaggi

- Guida controllata dello scalpello senza rischio di perforazione
- Metodo delicato di distacco dell'interfaccia osso-protesi
- Nessuna necessità di effettuare la fenestrazione dell'osso
- Riduzione significativa dei tempi di intervento
- Minimo trauma osseo



Fasi di intervento convenzionale

Preparazione della fenestrazione femorale	Esposizione manuale della protesi prossimale	Estrazione della protesi	Chiusura della fenestrazione femorale	Reimpianto

Fasi di intervento utilizzando OrthoClast

con OrthoClast	Separazione dell'interfaccia osso-protesi	Estrazione della protesi	Reimpianto

risparmio di tempo
fino al **60%**

Revisione di protesi cementate con visione endoscopica

La rimozione manuale del cemento osseo durante la revisione di una protesi cementata con scalpelli convenzionali è estenuante, imprecisa e potenzialmente piena di complicazioni. Il sistema OrthoClast semplifica tutti questi processi, preserva il patrimonio osseo ed evita la necessità di una fenestrazione.

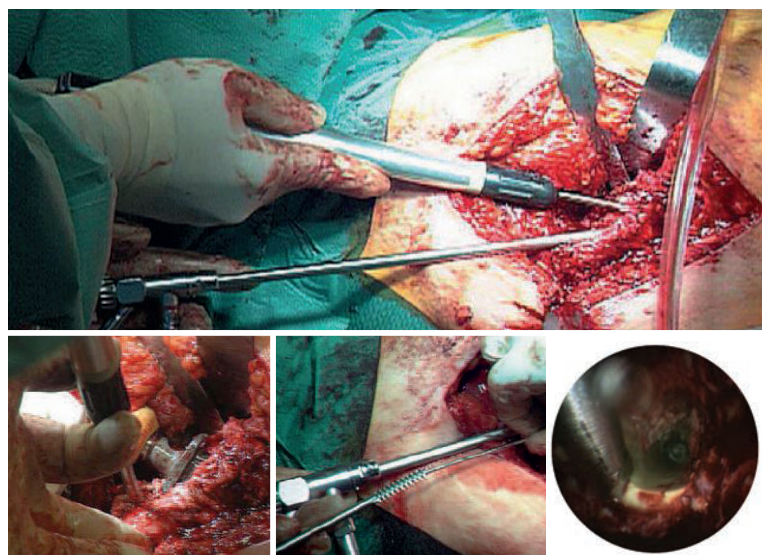
Campi di applicazione

- Rimozione del cemento osseo prossimale (anca, ginocchio, o spalla)
- Rimozione del cemento osseo mediale e distale accompagnata da visione endoscopica con OrthoScope
- Rimozione della punta distale di cemento e del tappo midollare tramite endoscopia

Lo strumento si basa su decenni di esperienza e sviluppo nell'uso di onde d'urto generate pneumaticamente per la tecnologia medica.

Vantaggi

- Guida precisa e controllata grazie al design delle punte degli scalpelli e conseguente riduzione significativa del rischio di perforazione ossea
- Vista endoscopica fino alla cavità
- L'osso rimane intatto
- Nessuna necessità di effettuare cerchiaggi
- Significativa riduzione dei tempi di intervento
- Riduzione delle complicazioni intra e post operatorie
- Riduzione significativa del periodo di convalescenza del paziente



Punte scalpello per rimozione del cemento osseo

Scalpelli

- Lunghezza 120 mm - 270 mm
- Steli dritti e curvi
- Punta positive e negative a seconda della consistenza ossea
- Riutilizzabili

Rimozione cemento con OrthoClast e OrthoScope



Fasi di intervento convenzionale

Rimozione cemento cemenento prossimale	Estrazione della protesi	Rimozione del cemento della cavità femorale prossimale	Rimozione "cieca" del cemento distale	Finestrazione femorale	Rimozione della punta distale di cemento e del tappo midollare	Chiusura della fenestrazione	Reimpianto
--	--------------------------	--	---------------------------------------	------------------------	--	------------------------------	------------

Fasi di intervento utilizzando OrthoClast

Rimozione cemenento prossimale	Estrazione della protesi	con OrthoClast Rimozione del cemento della cavità femorale prossimale	con OrthoScope Rimozione del cemento nella cavità femorale distale	con OrthoScope Rimozione punta di cemento distale e tappo midollare	Reimpianto
--------------------------------	--------------------------	--	---	--	------------

tramite endoscopia

risparmio di tempo
fino al **40%**

Sistema OrthoClast

Più sicurezza nell'intervento e migliori risultati chirurgici:

- Controllo preciso della posizione dello scalpello
- Microscalpello flessibile per revisione di protesi non cementate e per allentamento interfaccia cemento/osso
- Molteplicità di scalpelli per rimozione del cemento
- Significativa riduzione del tempo d'intervento
- Rimozione del cemento distale con vista endoscopica
- Drastica riduzione delle possibili complicazioni intra e post operatorie
- Riduzione del periodo di convalescenza del paziente

OrthoClast-Set

- Manipolo ergonomico
- Unità operativa estremamente compatta
- Ampia gamma di scalpelli

Scalpelli individuali e versatili consentono una frammentazione efficace e rapida del cemento osseo. La frammentazione del cemento viene eseguita senza alcuno sviluppo di calore. Nessun rischio di danni termici ai tessuti e/o danni meccanici alle ossa.

Scalpelli disegnati appositamente per distaccare l'interfaccia protesi ossea.

Dati tecnici

Unità di controllo

- Fornitura di aria compressa dell'ospedale o clinica
- Sistema integrato di ritorno dell'aria di scarico
- Per operazioni in sale operatorie altamente asettiche
- Nessun collegamento elettrico diretto col paziente o col chirurgo

Set di estrazione

- Filo di centraggio
- Trapano cannulato
- Estrattore cannulato

Questi componenti completano il sistema OrthoClast. Il posizionamento preciso del filo guida di centraggio è garantito dall'OrthoScope. La rimozione della punta distale di cemento e del tappo midollare viene eseguita delicatamente e in sicurezza. Pertanto l'accesso transfemorale diventa obsoleto. Gli strumenti cannulati evitano un aumento della pressione intra-femorale, minimizzando così il rischio di embolie e trombosi.

Dati tecnici

- Filo di centraggio, 450 mm
- Drill cannulato, 300 mm
- Estrattore cannulato, 400 mm



Pestello FR-063 per rimozione inlay in ceramica

Funzione: allentare e rimuovere gli inlay in ceramica senza danneggiamento.

Specifiche:

- Inlay (ceramica) coppa cotile
- Testine stelo (tutti i materiali)

OrthoScope-Set

- Endoscopio con lavaggio e aspirazione integrati
- Cannula di aspirazione integrata
- Valvola di lavaggio

L'invenzione dell'ottica con lente a stelo dell'OrthoScope -con risciacquo ad aspirazione integrato- rappresenta la svolta decisiva nella rimozione del cemento osseo. L'elevata risoluzione dell'immagine dell'ottica, la maneggevolezza e la cannula di aspirazione controllabile garantiscono una visione ottimale anche nelle cavità femorali fortemente sanguinanti. Il controllo visivo sicuro della rimozione del cemento con OrthoScope soddisfa i massimi requisiti della diagnostica medica moderna.

Dati tecnici

- Endoscopio
- Angolo visione 25°, angolo immagine 97°
- Dimensione dello stelo 8 mm x 5 mm, lunghezza 260 mm
- Sistema di pulizia dell'obiettivo con cannula di aspirazione regolabile

OrthoClast generatore



Set estrazione punta di cemento



OrthoScope




Sistema OrthoClast®: moduli, accessori e pezzi di ricambio

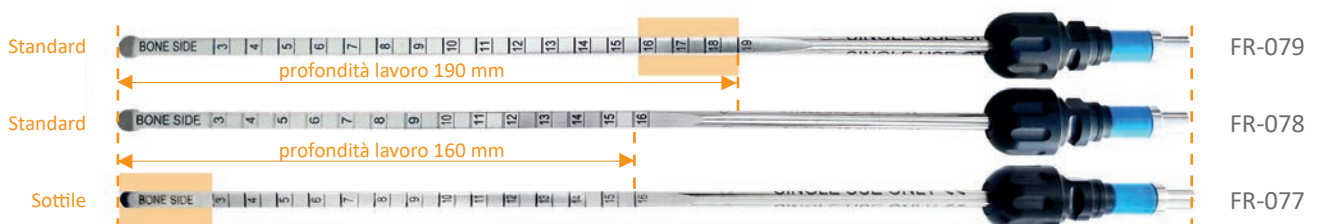
OrthoClast® componenti base

	FT-200 OrthoClast2 generatore 230V		EH-078G Pedale pneumatico OrthoClast2
			EH-078 Pedale pneumatico OrthoClast
	EL-147 Manipolo OrthoClast		EH-077-OC2 Tubo collegamento manipolo da FT-200 a EL-147
			EH-077 Tubo collegamento manipolo da FT-118 a EL-147
Vassoio manipolo		Connessioni all'aria compressa	
	FR-073 Vassoio manipolo		20010260 Connessione Dräger Air-Motor
			Altri modelli, specifici per il paese di utilizzo, su richiesta.

OrthoClast® componenti per le revisioni non cementate


















	FR-078 - SINGLE USE* Scalpello a microstruttura flessibile punta standard profondità di lavoro 160 mm Punta 7mm		FR-079 - SINGLE USE* Scalpello a microstruttura flessibile punta standard profondità di lavoro 190 mm Punta 7mm
	FR-077 - SINGLE USE* Scalpello a microstruttura flessibile punta sottile (5mm) profondità di lavoro 160 mm. Adatto a steli Wagner e scanalati o con nervature.		FR-062 Martello a diapason
FR-064	Pestello rimozione inlay in ceramica		
	FR-063 Pestello rimozione inlay in ceramica Utilizzo: cotile, ceramica OrthoClast setting: 1-shot	* Specifiche del fabbricante: Più volte sterilizzabile, impiego: USO SINGOLO.	

Scalpellini flessibili a confronto



Sistema OrthoClast: moduli, accessori e pezzi di ricambio

OrthoClast® componenti per la rimozione del cemento

FR-059		Set di scalpelli di 3 diverse lunghezze	
	FR-047 Punta a cacciavite Ø 5,00 mm, 120mm		FR-048 Punta corta sgorbia negativa Ø 4,0 mm, 200mm
	FR-049 Punta lunga sgorbia positiva Ø 4,0 mm, 200mm		FR-050 Punta corta sgorbia negativa Ø 4,0 mm, 270mm
	FR-051 Punta corta sgorbia negativa Ø 3,2 mm, 270 mm		FR-052 Punta corta sgorbia negativa stelo curvo Ø 4,0 mm, 270mm
	FR-053 Punta lunga sgorbia positiva Ø 3,2 mm, 270 mm		FR-054 Punta cava a cacciavite Ø 4,0 mm, 270mm
	FR-055 Punta a cacciavite Ø 3,2 mm, 270 mm		FR-056 Punta lunga sgorbia negativa Ø 3,2 mm, 270 mm
	FR-057 Punta lunga sgorbia positiva, stelo curvo Ø 4,0 mm, 270mm		FR-058 Punta lunga sgorbia negativa, stelo curvo Ø 4,0 mm, 270mm
FR-064		Set estrazione tappo distale	
	FR-060 Trapano cannulato		FR-061 Estrattore
	FR-062 Martello a diapason		FR-069 Filo Kirschner 450 mm (confezione con 2 pezzi)
	FR-074 Vassoio per componenti rimozione cemento		

Sistema OrthoClast: moduli, accessori e pezzi di ricambio

OrthoScope® Modulo completo vista endoscopica			
FR-046	OrthoScope® Set		
	FR-046/1 OrthoScope® blocco ottico		FR-046/2 Camice per tubo di suzione lunghezza 195 mm
	FR-046/3 Valvola lavaggio standard Raccordo Luer-Lock 4 mm		FR-046/4 Cartuccia di irrigazione multiuso (confezione con 5 pezzi)
	FR-046/6 Cavo flessibile conduttore luce		FR-046/7 Adattatori tubo di irrigazione (confezione con 4 pezzi)
	FR-046/8 Spazzolini di pulizia (confezione con 3 pezzi)		FR-072 Vassoio OrthoScope® con coperchio
FR-096	Set per valvola lavaggio coassiale		
	FR-046/10 Valvola per lavaggio coassiale		BC-157 Anelli in silicone 6 mm (confezione con 2 pezzi)
	BE-016 Silicone per FR-046/10 (confezione con 5 pezzi)		FR-046/9 Anelli in silicone (confezione con 2 pezzi)
	DV-038 Cannula per aspirazione (una confezione con 5 pezzi)		
Sistema OrthoClast per il noleggio			
	R_801040 Sistema OrthoClast con le componenti di base.		R_801041 Set rimozione cemento
	R_801042 Sistema OrthoScope		

La tecnologia ad ultrasuoni più efficiente per il cemento



TORS

Strumento a ultrasuoni per la revisione delle protesi.

Rimozione cemento osseo.



TORS - Rimozione cemento osseo

TORS è attualmente il sistema più avanzato e moderno per la rimozione del cemento osseo. L'uso di tecnologie innovative e di tecniche moderne permettono una rimozione del cemento osseo significativamente più efficace, rapida e sicura rispetto ai sistemi attualmente esistenti sul mercato.

Le sonde di nuova concezione **aumentano l'efficacia della rimozione** del cemento e quindi il risparmio di tempo in sala operatoria. Il sistema TORS è stato tecnicamente molto ben progettato dopo anni di sviluppo e convince grazie alla prestazione funzionale estremamente stabile, così come l'uso facile e confortevole.



SET "SOFT TISSUE"

Il nuovo bisturi per tessuti molli funziona con una procedura a ultrasuoni che consente incisioni emostatiche della pelle e dei muscoli equivalenti alla diatermia monopolare. Tuttavia, lo sviluppo della temperatura è significativamente ridotto, quindi più delicato e consente un controllo dell'emorragia significativamente migliore.



T1T1TT
TORS elettrobisturi ad ultrasuoni



T1T1FT
TORS pedale azionamento

TORS - noleggio

	<p>R_T10000 Set di noleggio TORS, completo di manipoli cemento e pedale.</p>		<p>R_T10001 Set di sonde di lavoro per il sistema a noleggio. Le sonde sono in titanio e possono essere utilizzate più volte. Solo quelle non più utilizzabili verranno addebitate.</p>
	<p>T1T1AH TORS guscio per manipolo. STERILE - SU 1 pezzo</p>		<p>R_T10004 Set di noleggio Soft Tissue, comprensivo di manipolo e pedale. Può essere ordinato separatamente.</p>

Moduli e opzioni

	<p>T1T1G TORS generatore e cavo alimentazione</p>		<p>T1T1CC TORS Cavo per trasduttore cemento</p>
	<p>T1T1CT TORS trasduttore per rimozione cemento</p>		<p>T1T1FC TORS pedale azionamento canale cemento 1 e 2</p>
	<p>T1P4R2 TORS Sonda perforante 200 Ø4 mm</p>		<p>T1P6R1 TORS Sonda perforante 100 Ø6 mm T1P6R2 TORS Sonda perforante 200 Ø6 mm</p>
	<p>T1P8R1 TORS Sonda perforante 100 Ø8 mm T1P8R2 TORS Sonda perforante 200 Ø8 mm</p>		<p>T1P10R2 TORS Sonda perforante 200 Ø10 mm</p>
	<p>T1S6R1 TORS Sonda raschiato 200 Ø6 mm T1S6R2 TORS Sonda raschiato 200 Ø6 mm</p>		<p>T1S8R1 TORS Sonda raschiato 100 Ø8 mm T1S8R2 TORS Sonda raschiato 200 Ø8 mm</p>
	<p>T1S10R2 TORS Sonda raschiato 200 Ø10 mm</p>		<p>T1ECR1 TORS Barra di estensione curva</p>
	<p>T1ESR2 TORS Barra di estensione diritta 132mm</p>		<p>T1ESR1 TORS Barra di estensione diritta 90mm</p>
	<p>T1T1TT TORS elettrobisturi ad ultrasuoni</p>		<p>T1T1FT TORS Soft Tissue pedale azionamento</p>

Suggerimento! Sviluppo di strumenti individuali!

*Avete richieste di modifiche agli strumenti esistenti?
... o idee e suggerimenti per delle nuove soluzioni?*

*Siamo specializzati nella creazione e nello sviluppo di strumenti
che produciamo nel nostro stabilimento, anche in quantità molto
ridotte. Non esitate a chiederci!*



Strumenti per il **cotile**

endoCupex - Estrattore cotile acetabolare

Strumento universale per la rimozione di cotili a vite,
in polietilene, press-fit, cementati e non cementati

Facile utilizzo.
Maneggevole.
Adattabile.

Strumento universale per la rimozione dei cotili, grazie al solido incuneamento all'interno della coppa delle dita a punta dello strumento. Adatto a cotili di tutte le dimensioni.

Applicabile per la rimozione di:

- Cotile a vite, con alette esterne
- Cotile press-fit, acetabolare monoblocco
- Cotile cementato in polietilene
- Inlays e inserti in polietilene

Vantaggi

- Strumento ad **espansione costante**, adattabile a tutte le dimensioni di cotile
- **Strumento universale** per la rimozione della componente acetabolare, indipendente dal produttore della coppa
- Costi operativi estremamente economici per molteplici tipi di utilizzo
- **Accelera l'operazione di revisione** e aumenta l'efficienza dei cicli operativi in ospedale

Specifiche tecniche

- Diametro interno minimo 24,4 mm
- Diametro interno massimo 72 mm

endoCupex per una facile e rapida rimozione dei cotili a vite



endoCupex - moduli, accessori e pezzi di ricambio

Moduli e opzioni



780900
endoCupex Professional set
Strumento con impugnatura a T,
elemento conico e martello, vassoio e
cestino per sterilizzazione

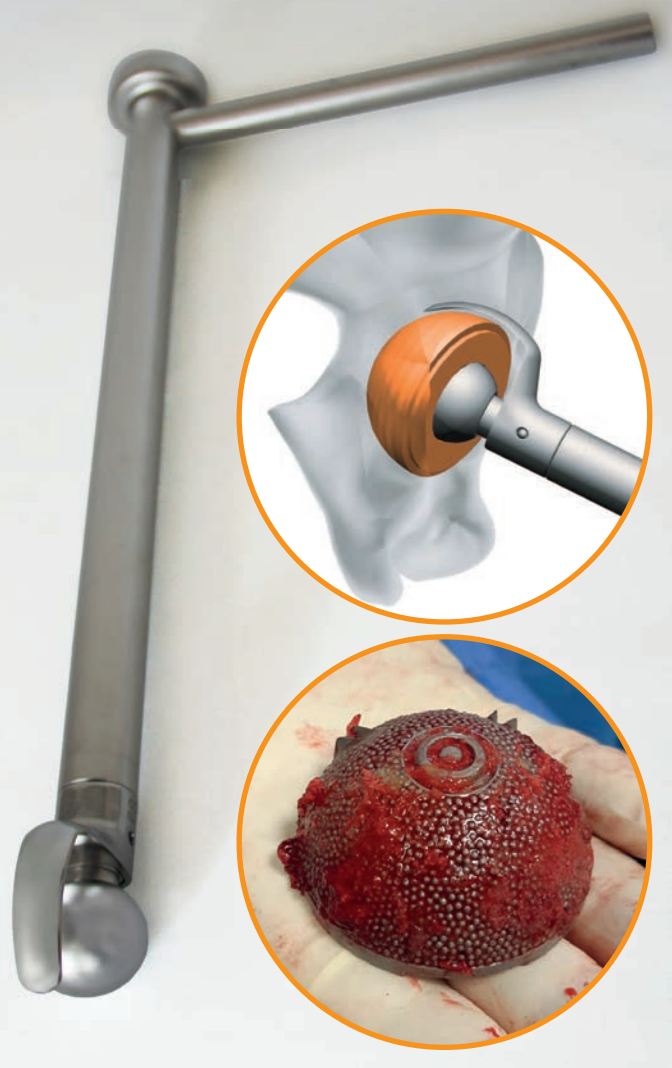


780913
Strumento endoCupex con
impugnatura a T, elemento conico e
martello.

endoCupcut - fresa acetabolo, rimozione cotili

Strumento universale per l'allentamento della coppa acetabolare non cementata

Delicato con le ossa.
Riduce il tempo di intervento.
Indispensabile per le revisioni dell'anca.



Il sistema modulare include differenti lame per una corretta rimozione delle coppe acetabulari. L'estrazione veloce e sicura riduce ulteriormente il tempo operativo. La fresa sferica permette una precisa e delicata incisione lungo la rima acetabolare fino alla base della coppa. Il minor danno osseo permette al paziente una convalescenza più veloce.

- Lame riutilizzabili ed estremamente resistenti all'usura
- 15 lame corte per sezionare l'osso più duro direttamente al bordo del cotile con dimensioni da 44 a 72 mm
- 15 lame lunghe per completare il distacco
- Grazie ai diversi diametri delle testine a sfera è possibile centrare perfettamente lo strumento nella cavità del cotile



Vantaggi

- **Minori costi** di investimento grazie a lame modulari intercambiabili
- Taglio ad alta precisione ma contemporaneamente delicato con osso e tessuto, per una perdita minima di struttura ossea favorisce il rapido recupero del paziente
- Riduce i tempi di intervento e aumenta quindi l'efficienza dei cicli di operazione in sala

endoCupcut per un trattamento delicato dell'osso durante la rimozione della coppa acetabolare.

Set opzionale di cotili di prova

- Accessori di revisione per protesi d'anca di superficie
- Teste a forma sferica con misure da 38 a 60 mm

Attrezzature e accessori



endoCupcut Professional



endoCupcut: moduli, accessori e pezzi di ricambio

Moduli e opzioni



780992

endoCupcut Professional set

Strumento endoCupcut; 3 teste di centraggio 28, 32 e 36 mm; 15 lame corte e 15 lame lunghe dim. 44 fino a 72 mm; Set di cotili di prova con 12 teste da 38 a 60 mm; divisi in 2 vassoi, entrambi con cesto e inserto strumento per una efficace sterilizzazione.



780990

endoCupcut Medium set

Strumento endoCupcut; 3 teste di centraggio 28, 32 e 36 mm; 15 lame corte e 15 lame lunghe dim. 44 fino a 72 mm, divisi in 2 vassoi, entrambi con cesto e inserto strumento per una efficace sterilizzazione.



780994

endoCupcut Small set

Strumento endoCupcut; 3 teste di centraggio 28, 32 e 36 mm; 7 lame corte e 7 lame lunghe dim. 48 a 60 mm; vassoio composto da inserto strumento e cesto per una efficace sterilizzazione.

endoCupcut - opzioni ulteriori



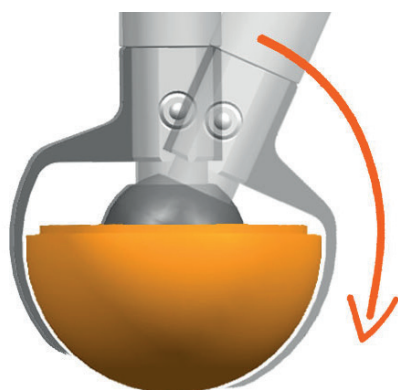
780883

Set di teste a sfera di prova con 12 teste delle dimensioni 38-60 mm



Servizio di riaffilatura lame!

Offriamo una ispezione dettagliata del set. Ci prendiamo cura di tutte le sue parti e riportiamo le lame in forma! Chiedeteci!



Ecco perché il sistema endoCupcut è la scelta giusta:

Le lame dell'endoCupcut sono progettate per consentire un taglio preciso lungo il profilo del cotile. La **doppia curvatura** della lama (longitudinale e trasversale) garantisce un taglio aderente senza perdita materiale osseo.

Chirurghi esperti riferiscono di revisioni in cui grazie all'endoCupcut è stato possibile **riutilizzare la stessa misura** iniziale del cotile.




L'endoCupcut viene descritto da utenti esperti come "la Ferrari" tra i sistemi di taglio del cotile.





Osteotomi *mod. Smith-Petersen - revisione manuale cotile*

Osteotomi con lame ricurve per la rimozione manuale del cotile. Prodotti in quattro diverse misure: S, M, L e XL. I robusti osteotomi hanno un nucleo metallico continuo, possono venire utilizzati con martello grazie alla placca metallica finale e sono molto maneggevoli grazie al manico in silicone antiscivolo.

Articolo	Descrizione
0020070 Set Osteotomi	Set Osteotomi modificati secondo Smith-Petersen 4 Osteotomi nelle lunghezze S - XL
 00200730 Osteotoma S	Osteotoma con manico in silicone - S Lunghezza totale: 310mm; Lama: 18mm x 20mm. Manico: 136mm
 00200731 Osteotoma M	Osteotoma con manico in silicone - M Lunghezza totale: 330mm; Lama: 18mm x 32mm. Manico: 136mm
 00200732 Osteotoma L	Osteotoma con manico in silicone - L Lunghezza totale: 345mm; Lama: 18mm x 48mm. Manico: 136mm
 00200733 Osteotoma XL	Osteotoma con manico in silicone - XL Lunghezza totale: 360mm; Lama: 18mm x 64mm. Manico: 136mm



Suggerimento! Sviluppo di strumenti individuali!

Avete richieste di modifiche agli strumenti esistenti?
... o idee e suggerimenti per delle nuove soluzioni?

Siamo specializzati nella creazione e nello sviluppo di strumenti che produciamo nel nostro stabilimento, anche in quantità molto ridotte. Non esitate a chiederci!



ulteriori strumenti

StemExtractor - Estrazione stelo femorale

Strumento universale per l'estrazione sicura dello stelo. Cementato e non.

Lo StemExtractor è il validissimo strumento chirurgico che non può mancare in nessun intervento di sostituzione dello stelo femorale.

Vantaggi

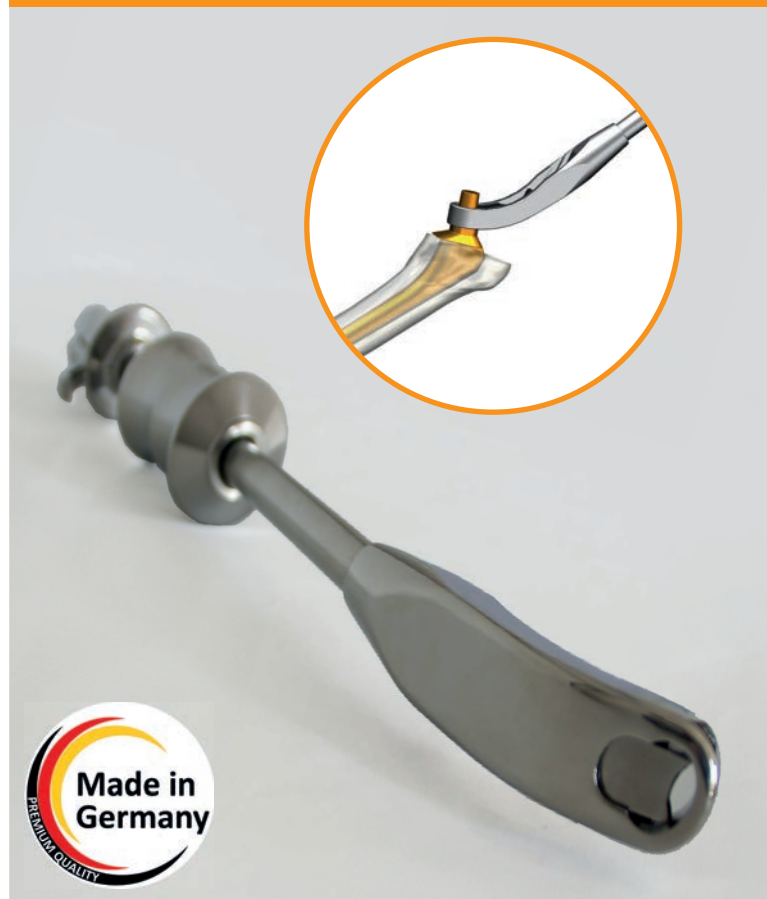
- Solo qualche secondo necessario per fissare lo strumento all'estremità superiore del cono.
- Trasmissione assiale della forza e sicuro fissaggio grazie a sistema patentato
- Il design della testa ricurva dello strumento garantisce la trasmissione efficiente della forza assiale di ancoraggio
- Dimensione assottigliata della testa dello strumento progettata per lavorare in condizioni di spazio limitato
- Riduzione dei tempi di intervento
- In uso con enorme successo nelle cliniche dal 1993
- Facile smontaggio dello strumento senza chiavi o strumentazione aggiuntiva.
- Sterilizzazione di ogni componente garantita: lo strumento può venire disassemblato di ogni singola parte

Specifiche tecniche

- Dimensione presa su cono da 8 a 16 mm
- Peso martello slittante: 1,2 kg o 1,7 kg
- Peso totale: 2,4 kg strumento STANDARD
- Lunghezza totale: 550 mm (STANDARD); 635 mm (LUNGO)
- Distanza d'urto: 205 mm (STANDARD) 275 mm (LUNGO)

EndoDriver - lo strumento fondamentale per l'estrazione della componente femorale!

Maneggevole.
Sicuro.
Ergonomico.



StemExtractor: Moduli, accessori e pezzi di ricambio

Moduli e opzioni

	780500 o a noleggio: R_780700 StemExtractor STANDARD Professional set Strumento con vassoio e cestino per sterilizzazione		780600 Strumento STANDARD Strumento 550 mm
	780520 StemExtractor LUNGO Professional set Strumento con vassoio e cestino per sterilizzazione		780620 Strumento LUNGO Strumento 635 mm
	780612 Martello slittante 1,2 kg 780604 Martello slittante 1,7 kg		780617 - OPZIONALE Telaio aperto AU/AU2 per protesi monoblocco

Manico con pratica funzione di inserimento rapido



Montaggio/riuscita rapido

RevisioLine

Sistema universale di scalpelli per l'ortopedia

Precisi. Affidabili. Riutilizzabili.



RevisioLine - Set scalpelli per revisioni

Il set di scalpelli è stato appositamente sviluppato per la revisione di protesi cementate e non cementate.

Il set è composto da 10 scalpelli dritti, flessibili e affilati. Le diverse dimensioni consentono la massima flessibilità nella revisione scelta della lunghezza e larghezza adatte. Il manico in acciaio inossidabile temprato, con funzione di inserimento rapido delle lame, consente di cambiare gli scalpelli in modo semplice e veloce, senza la necessità di utilizzare strumenti aggiuntivi.



Articolo	Descrizione
RL0990 Manico	RevisioLine manico per scalpelli Dimensioni: Lu manico = 126 mm, La = 29 mm; Peso: 257 g Impugnatura ergonomica RevisioLine per lame a scalpello con chiusura a pressione rapida. Consente di sostituire rapidamente le lame dello scalpello durante l'intervento.
RL0990-SP Piastra d'impatto	Piastra d'impatto per manico RevisioLine Diametro: 48 mm; Spessore: 3 mm; Peso: 77 g La piastra d'impatto RevisioLine è più larga delle piastre d'impatto tradizionali. Maggiore sicurezza per l'utente! Su richiesta, realizziamo piastre d'impatto personalizzate.

RevisioLine - 60 mm, dritto



RL0981 o come RL0981-SU	RevisioLine scalpello flessibile 60/6 mm Ambito d'utilizzo: area prossimale Dimensioni: Lu = 60 mm, La = 6 mm
RL0991 o come RL0991-SU	RevisioLine scalpello flessibile 60/8 mm Ambito d'utilizzo: area prossimale Dimensioni: Lu = 60 mm, La = 8 mm
RL0992 o come RL0992-SU	RevisioLine scalpello flessibile 60/10 mm Ambito d'utilizzo: area prossimale Dimensioni: Lu = 60 mm, La = 10 mm
RL0993 o come RL0993-SU	RevisioLine scalpello flessibile 60/12 mm Ambito d'utilizzo: area prossimale Dimensioni: Lu = 60 mm, La = 12 mm
RL0984 o come RL0984-SU	RevisioLine scalpello flessibile 60/25 mm Ambito d'utilizzo: area prossimale Dimensioni: Lu = 60 mm, La = 25 mm

RevisioLine - 125 mm, dritto



RL0982 o come RL0982-SU	RevisioLine scalpello flessibile 125/6 mm Ambito d'utilizzo: area distale Dimensioni: Lu = 125 mm, La = 6 mm
RL0994 o come RL0994-SU	RevisioLine scalpello flessibile 125/8 mm Ambito d'utilizzo: area distale Dimensioni: Lu = 125 mm, La = 8 mm
RL0995 o come RL0995-SU	RevisioLine scalpello flessibile 125/10 mm Ambito d'utilizzo: area distale Dimensioni: Lu = 125 mm, La = 10 mm
RL0996 o come RL0996-SU	RevisioLine scalpello flessibile 125/12 mm Ambito d'utilizzo: area distale Dimensioni: Lu = 125 mm, La = 12 mm
RL0985 o come RL0985-SU	RevisioLine scalpello flessibile 125/25 mm Ambito d'utilizzo: area distale Dimensioni: Lu = 125 mm, La = 25 mm

RevisioLine - 190 mm, dritto



Articolo	Descrizione
RL0983 o come RL0983-SU	RevisioLine scalpello flessibile 190/6 mm Ambito d'utilizzo: area distale Dimensioni: Lu = 190 mm, La = 6 mm
RL0997 o come RL0997-SU	RevisioLine scalpello flessibile 190/8 mm Ambito d'utilizzo: area distale Dimensioni: Lu = 190 mm, La = 8 mm

RevisioLine - curvo



Articolo	Descrizione
RL0986_L o come RL0986_L-SU	Scalpello curvo per revisioni al ginocchio - curvo a sinistra Ambito d'utilizzo: area prossimale, ginocchio
RL0986_R o come RL0986_R-SU	Scalpello curvo per revisioni al ginocchio - curvo a destra Ambito d'utilizzo: area prossimale, ginocchio

Revisio  **line**

Moduli e opzioni

Attenzione: tutti gli scalpelli sono costituiti da un lato protesi e un lato per la parte ossea.

Tutti gli scalpelli RevisioLine sono disponibili come:

- **STANDARD**, sterilizzabili e utilizzabili più volte
- **MONOUSO (SU)**, sterilizzabili più volte ma monouso nell'utilizzo



Deschamps **passafilo** *per revisioni*

Deschamps / Ago passafilo. Strumento per il trasferimento manuale di cerchiaggi a filo fino a \varnothing 2 mm. Sono disponibili quattro diverse misure: 40, 50, 60 e 70 mm.

Il robusto guidafile degli strumenti è privo di giunture e può essere utilizzato per vari cerchiaggi metallici fino a \varnothing 2 mm. Manico in silicone. Riutilizzabile.

Articolo	Descrizione
780420 Set	Set 4 strumenti passafilo Dimensioni 40 - 70 per filo con diametro max. \varnothing 2mm
780421 Dimensione 40	Deschamps-strumento passafilo lunghezza totale 262mm; diametro arco 40 mm
780422 Dimensione 50	Deschamps-strumento passafilo lunghezza totale 272mm; diametro arco 50 mm
780423 Dimensione 60	Deschamps-strumento passafilo lunghezza totale 282mm; diametro arco 60 mm
780424 Dimensione 70	Deschamps-strumento passafilo lunghezza totale 292mm; diametro arco 70 mm





Frese cilindriche - Set per chiodi o steli rotti

Le frese cave sono state sviluppate appositamente per la revisione di steli di protesi rotti e di steli modulari. Vengono utilizzate anche per la revisione di sistemi di chiodi intramidollari rotti e estrazione di protesi Endo-exo rotte. In questo caso, i segmenti della protesi vengono fresati e raccolti nella cavità della fresa.

Con scala in centimetri per un controllo attento della profondità di perforazione.

Campi di applicazione:

- Allentamento/rimozione di frammenti dell'impianto e di protesi modulari.
- Esposizione/preparazione di frammenti di protesi e di protesi modulari per l'applicazione di uno strumento di svitatura o per l'applicazione di una pinza di bloccaggio.

Diametro interno possibile da 12-18 mm; supporto per mandrino JAKOBS.

	Articolo	Descrizione
	200089 Trefina Ø12 mm	Profondità di perforazione 200mm; diametro esterno 15mm; diametro interno 12mm
	200090 Trefina Ø13 mm	Profondità di perforazione 200mm; diametro esterno 16mm; diametro interno 13mm
	200091 Trefina Ø14 mm	Profondità di perforazione 200mm; diametro esterno 17mm; diametro interno 14mm
	200092 Trefina Ø15 mm	Profondità di perforazione 200mm; diametro esterno 18mm; diametro interno 15mm
	200093 Trefina Ø16 mm	Profondità di perforazione 200mm; diametro esterno 19mm; diametro interno 16mm
	200094 Trefina Ø17 mm	Profondità di perforazione 200mm; diametro esterno 20mm; diametro interno 17mm
	200095 Trefina Ø18 mm	Profondità di perforazione 200mm; diametro esterno 21mm; diametro interno 18mm
	200099 Set completo	Set completo di tutti i diametri Ø12-18 mm



Frese cannulate

per l'ortopedia e la chirurgia tumorale



per una guida sicura, è possibile utilizzare un filo di Kirschner come illustrato

Frese cave cannulate per ortopedia e chirurgia tumorale







Le frese cave cannulate sono state sviluppate appositamente per la chirurgia tumorale, al fine di rimuovere i tumori ossei. Per il centraggio viene utilizzato un filo Kirschner, che ancorato assicura una guida precisa della fresa. Il tessuto osseo rimosso presente all'interno della fresa può essere espulso per mezzo dell'apposito meccanismo a leva.

I diametri interni di 6 / 8 / 10 mm sono disponibili in lunghezze di 110 e 150 mm.

Adattatore trapano mandrino JAKOBS.

Campi di applicazione:

- Asportazione di tumori nel tessuto osseo
- Asportazione di cisti nel tessuto osseo

	Articolo	Descrizione
	TH1010 Trefina Ø 8 mm	Profondità 100mm; diametro esterno 8mm; diametro interno 6mm
	TH1011 Trefine Ø 8 mm	Profondità 130mm; diametro esterno 8mm; diametro interno 6mm
	TH1012 Trefine Ø 10 mm	Profondità 100mm; diametro esterno 10mm; diametro interno 8mm
	TH1013 Trefine Ø 10 mm	Profondità 130mm; diametro esterno 10mm; diametro interno 8mm
	TH1014 Trefine Ø 12 mm	Profondità 100mm; diametro esterno 12mm; diametro interno 10mm
	TH1015 Trefine Ø 12 mm	Profondità 130mm; diametro esterno 12mm; diametro interno 10mm



NailExtractor

Strumento universale per la rimozione di qualunque chiodo femorale.

Lo strumento è costituito da un tubo con massa battente scorrevole alla quale estremità viene avvitata la punta che andrà a connettersi al chiodo. All'interno del tubo viene inserita un'asta, completata nella parte posteriore da un gruppo a molla, che avvitata allarga la punta stessa all'interno del chiodo conferendo una presa a morsa estremamente efficace. In questo modo il chiodo verrà letteralmente agguantato dallo strumento e si provvederà ad estrarlo per mezzo della massa battente. Esistono 6 filettature per tutti i diametri dei chiodi.

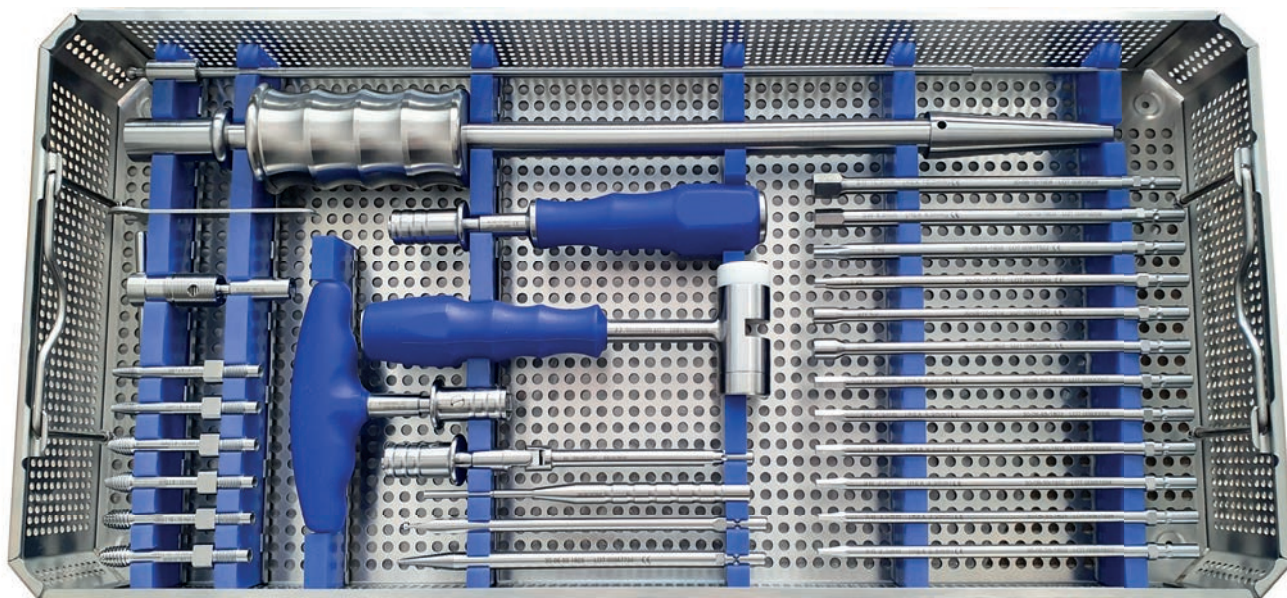
Prima dell'estrazione del chiodo con la massa battente, al chiodo dovrà venire svitata la testina. Questo rappresenta spesso un problema perché a volte non si ha a disposizione la chiave giusta. Il set comprende una chiave per ogni tipo di testina di chiodo finora conosciuta.

Rapido.
Semplice.
Universale.

Vantaggi

- Rapidità e sicurezza nell'estrazione di chiodi
- Facilità di montaggio e posizionamento dello strumento
- Riduzione significativa del tempo di intervento chirurgico
- Set completo di vari tipi di strumenti, impugnature, chiavi a brugola, snodo universale e martello
- Facilità di gestione degli strumenti grazie al cesto studiato appositamente

Estrattore chiodi - universale per tutte le testine e dimensioni chiodi. Indispensabile in ogni chirurgia!



Moduli e opzioni



820000
NailExtractor Set completo

SOS-Set **viti** da 1,5 fino a 7 mm

Strumento universale

estrazione di viti danneggiate, spanate e rotte.

Set universale per allentare o rimuovere viti rotte e danneggiate. Sicuro e affidabile.

Campi di applicazione:

- Teste delle viti spanate
- Viti rotte/spezzate

Il set contiene tutti gli strumenti necessari per l'esposizione delle viti, la pulizia delle teste delle viti stesse per poter applicare lo strumento, la presa sicura di viti esagonali / a croce o Torx danneggiate, fino alla rimozione a sinistra di frammenti di filettatura in profondità.

L'applicazione degli strumenti è illustrata per mezzo di una semplice scheda illustrativa contenuta nel set.

Tutti gli strumenti sono disponibili per le dimensioni delle viti: 1,5 / 2,0 / 2,7 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 6,5 / 7,0 mm

SOS-Set - per rimozione viti danneggiate senza complicazioni

Compatto.
Universale.
Essenziale.



Moduli e opzioni



820050
SOS-Set con contenitore

Gli strumenti contenuti possono venire acquistati anche singolarmente.



Piastra d'aspirazione

Indispensabile in sala operatoria

Riutilizzabile. Robusta. Economica.



Piastra d'aspirazione

Accessorio per aspirazione dei fluidi sottostanti al letto operatorio.
Permette l'aspirazione rapida fino a pulizia completa.

Per una sala operatoria sempre pulita e agibile senza rischio di scivolamento.

Vantaggi:

- Piano aspirante in alluminio temprato riutilizzabile
- Potenza di aspirazione ottimizzata grazie a canalini di risucchio
- Prodotto testato per l'uso prolungato
- Semplice pulizia / trattamento di pulizia della piastra
- Connessione universale adatta a tutti i sistemi di aspirazione presenti in sala operatoria
- Riutilizzabile

Esempi di campo di impiego:

- Chirurgia ortopedica
- Ginecologia
- Urologia
- Neurochirurgia
- Chirurgia traumatologica
- Ambulanza
- Laboratorio

Piastra d'aspirazione - Accessorio efficiente ed economico

Riutilizzabile.
Robusta.
Economica.



Attrezzature e accessori

Articolo	Descrizione
780817	Piastra di aspirazione
780818	Tubo di connessione

Simplify Mobility



endocon^o

endocon GmbH

In der Au 5

69257 Wiesenbach | Germania

T +49 6223 7390 10

F +49 6223 7390 199

E info@endocon.de

I www.endocon.eu

Simplify Mobility