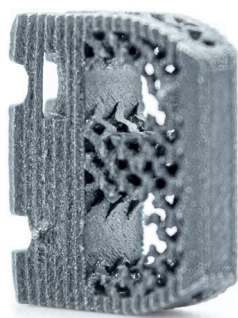
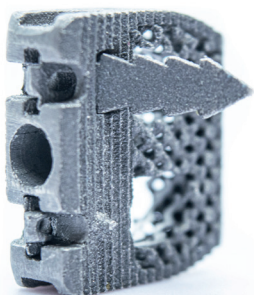


● CLOVER



monza
CERVICAL

CONCEPT & DESIGN



Monza è un'innovativa gabbia cervicale che, grazie alla sua struttura trabecolare in titanio realizzata con le più moderne tecniche di stampa 3d, garantisce stabilità meccanica immediata e sicura e una certa osteointegrazione a tutti i tipi di impianto.

La gabbia cervicale è stata sviluppata per coprire tutte le possibili dimensioni e gradi di lordosi e consente il posizionamento con o senza l'utilizzo di alette "anti-migrazione".

Lo strumentario è essenziale ma straordinariamente efficace e integrato con la gabbia quando viene inserita e posizionata.

La gabbia cervicale Monza consiste in una cage realizzata in Titanio trabecolare che può essere utilizzata sia stand-alone che in combinazione ad un sistema di lame di ancoraggio aggiuntivo dedicato. Le lame, scorrendo all'interno della gabbia, penetrano nei corpi vertebrali cervicali sopra e sottostanti realizzando uno stabile vincolo che velocizza l'artrodesi.

Propriamente utilizzato, il sistema di stabilizzazione cervicale Monza Cervical di Clover Orthopedics è indicato per favorire lo sviluppo di una solida fusione intervertebrale del tratto cervicale della colonna, attraverso un approccio anteriore. È indicato nei casi di patologie degenerative del rachide e del disco intervertebrale cervicale e nel trattamento delle instabilità cervicali.

A seconda della specifica condizione chirurgica, il sistema Monza Cervical potrebbe richiedere l'impiego di un ulteriore sistema di stabilizzazione, anteriore o posteriore.

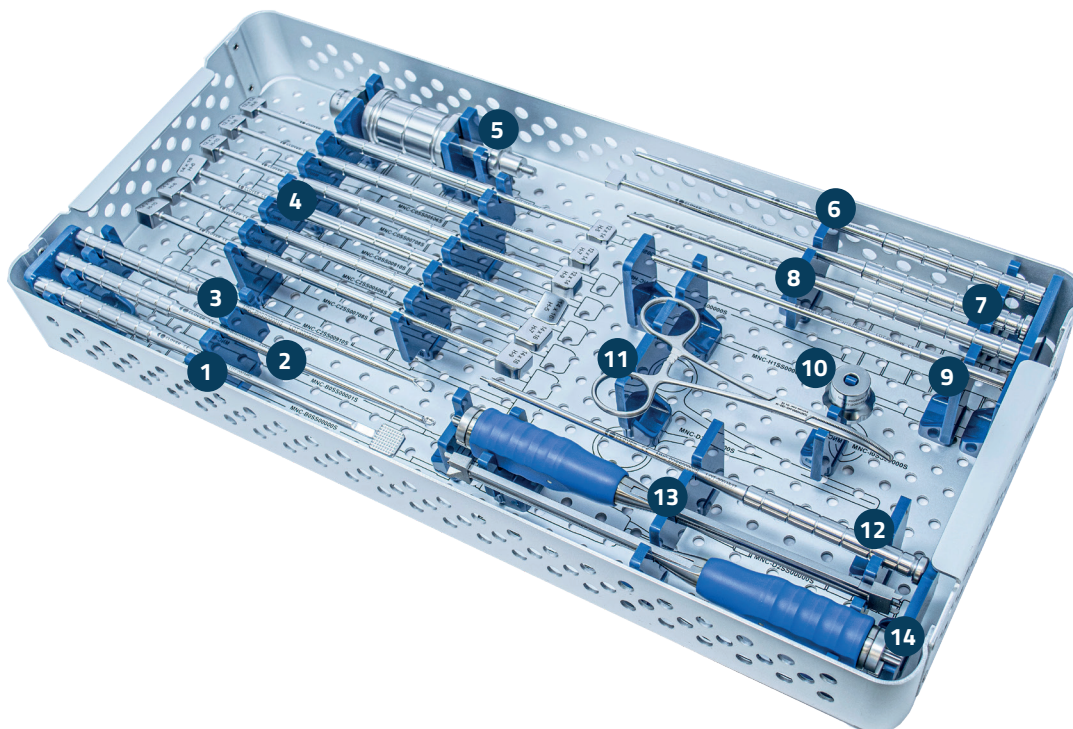
Si raccomanda l'utilizzo del sistema Monza Cervical in combinazione a osso/sostituto d'osso.

STRUMENTARIO



Clover ha investito molto nel design e nella cura degli strumenti con l'obiettivo di creare uno strumentario ergonomico, funzionale e compatto. Progettato per il chirurgo e la sua equipe.

VASSOIO 1



1 RASPA	MNC-A0SS000005	6 ESTRATTORE ALETTE	MNC-L0SS000005
2 CURETTE	MNC-B0SS000005	7 BATTITORE CAGE	MNC-G0SS000005
3 CURETTE OPEN	MNC-B0SS000015	8 CACCIAVITE PER DADO	MNC-H0SS000005
4 PROVA 12X14 H5-H6	MNC-C0SS005065	9 POSIZIONATORE PER DADO	MNC-H1SS000005
PROVA 12X14 H7-H8	MNC-C0SS007085	10 BATTITORE PORTACAGE	MNC-I0SS000005
PROVA 12X14 H9-H10	MNC-C0SS009105	11 PINZA PORTA ALETTE	MNC-D3SS000005
PROVA 14X16 H5-H6	MNC-C2SS005065	12 PORTACAGE	MNC-D2SS000005
PROVA 14X16 H7-H8	MNC-C2SS007085	13 PORTACAGE INSERIMENTO ALETTE	MNC-D1SS000005
PROVA 14X16 H9-H10	MNC-C2SS009105	14 PORTACAGE INSERIMENTO ALETTE	MNC-D0SS000005
5 ESTRATTORE CON MASSA BATTENTE	MNC-E0SS000005		

STRUMENTARIO

RASPA MNC-A05S000005



CURETTE MNC-B05S000005



CURETTE OPEN MNC-B05S000015



PROVA 12X14 H5-H6 MNC-C05S005065



PROVA 12X14 H7-H8 MNC-C05S007085



PROVA 12X14 H9-H10 MNC-C05S009105



PROVA 14X16 H5-H6 MNC-C25S005065



PROVA 14X16 H7-H8 MNC-C25S007085



PROVA 14X16 H9-H10 MNC-C25S009105



ESTRATTORE ALETTE MNC-L05S000005



STRUMENTARIO

BATTITORE CAGE MNC-G05S000005



CACCIAVITE PER DADO MNC-H05S000005



POSIZIONATORE PER DADO MNC-H15S000005



PINZA PORTA ALETTE MNC-D35S000005



PORTACAGE MCN-D25S000005



PORTACAGE PER INSERIMENTO ALETTE MNC-D15S000005



PORTACAGE CON FERMO PER INSERIMENTO ALETTE MNC-D05S000005



BATTITORE PORTACAGE MNC-I05S000005

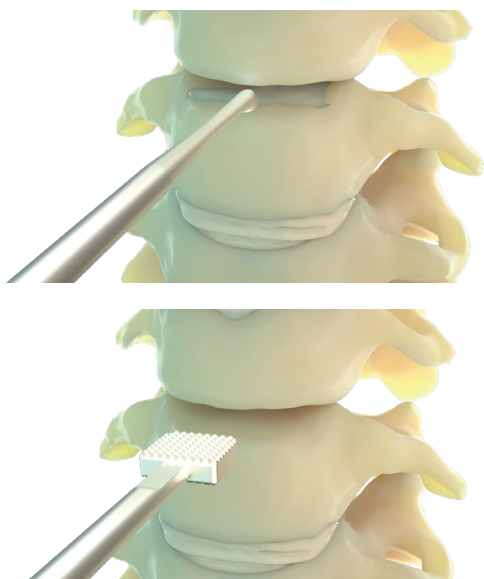


ESTRATTORE CON MASSA BATTENTE MNC-E05S000005



TECNICA CHIRURGICA

1 —



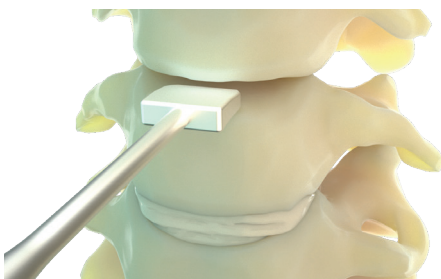
Preparazione dello spazio discale

Se necessario utilizzare il distrattore per ottenere un accesso adeguato allo spazio discale. I perni devono essere posizionati a circa 7 mm da entrambi i piatti vertebrali per evitare il contatto tra i perni del caspar e l'aletta di ancoraggio Monza durante l'inserimento della stessa.

Se l'anatomia del paziente non consente uno spazio di 7 mm, rimuovere i perni caspar prima di inserire l'aletta di ancoraggio per eliminare qualsiasi rischio di ostruzione.

Rimuovere il disco ed eseguire l'eventuale rimozione di osso e tessuto con appositi strumenti che si trovano all'interno dello strumentario: **curette** e **raspe**.

2 —

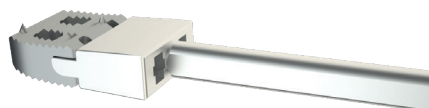


Selezione della cage

Selezionare la cage appropriata utilizzando le **prove** in dotazione.

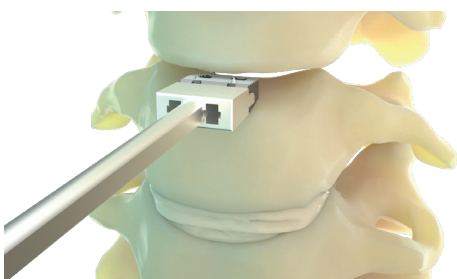
NOTA: le prove e le cage hanno un profilo anatomico.

3 —



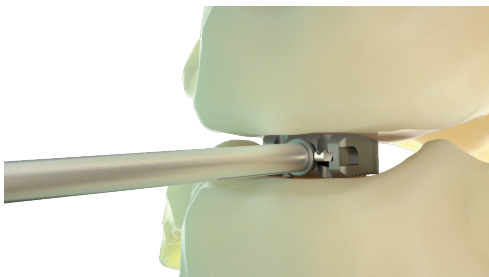
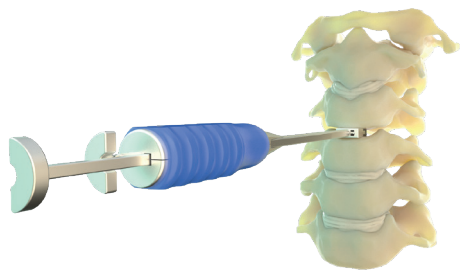
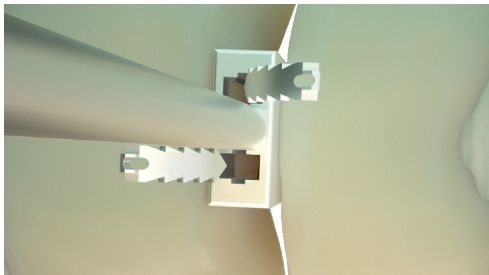
Preparazione e inserimento della cage standalone

Avvitare la cage sul **portacage** e inserirlo nello spazio discale intervertebrale. Quindi, utilizzando la fluoroscopia, controllare il corretto posizionamento della cage e, se la posizione è corretta, rimuovere il porta cage.



TECNICA CHIRURGICA

4 —



Preparazione e inserimento della cage con alette

Avvitare la cage sul **portacage per inserimento alette** ruotando la manopola sull'estremità del supporto. Quindi con l'ausilio dell'anello protettivo inserire la cage nello spazio intervertebrale e, utilizzando la fluoroscopia, controllare il corretto posizionamento della cage.

Inserire le due alette di ancoraggio nella scanalatura del porta cage specifico; la direzione delle alette è definita sulla parte superiore del portaimpianti mediante frecce di marcatura laser.

Utilizzando i battitori inserire le alette all'interno dei corpi vertebrali. Si consiglia di inserire una aletta per volta e di verificare con la fluoroscopia il corretto posizionamento della stessa. Quando il battitore dell'aletta entra in contatto con la parte superiore del porta cage significa che l'aletta è posizionata correttamente e totalmente all'interno del corpo vertebrale.

Rimuovere il portacage ruotando la manopola sull'estremità del supporto.

Con il posizionatore per dado avvitare il dado nell'apposito foro per evitare che le alette possano fuoriuscire dalla cage. Con il cacciavite per dado è possibile esercitare una forza di chiusura maggiore



misano 

monza 

evo 

Clover Orthopedics s.r.l.

Via Gadames n. 57/7, c.a.p. 20151 Milano

M. info@cloverorthopedics.com

W. cloverorthopedics.com

T. +39 02 457 902 31

F. +39 02 457 902 66

