

# Componenti del sistema EZout

## Manipolo



## Terminale



## Confezioni di lame



## Misuratori inserti



## Tappi di centraggio



## Strumenti di dimensionamento della lama



## Perno di prova



## Anelli elevatori



## Vassoi interni



Le informazioni vengono fornite a fini dimostrativi della gamma di prodotti offerti da Stryker. L'operatore sanitario deve consultare sempre il foglio illustrativo, l'etichetta del prodotto e/o le istruzioni per l'uso prima di utilizzare qualsiasi prodotto Stryker. È possibile che i prodotti non siano disponibili in tutti i mercati, in quanto la loro disponibilità è soggetta alle norme e/o alle pratiche mediche vigenti nei singoli mercati. In caso di dubbi sulla disponibilità dei prodotti Stryker nella propria area geografica, si prega di contattare il rappresentante Stryker di zona.

 Per informazioni dettagliate consultare le istruzioni per l'uso del sistema motorizzato di revisione acetabolare EZout di Stryker.

Stryker Corporation, le sue divisioni o altre entità societarie affiliate possiedono, utilizzano o hanno presentato domanda di brevetto per i seguenti marchi commerciali o marchi di servizi: EZout, Stryker, Total Confidence. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari o detentori.

Numero documento: 9100-004-047 Rev None PF/PS

Stryker Instruments  
4100 East Milham Avenue  
Kalamazoo, MI 49001 USA  
Tel.: +1-269 323 7700  
Fax: +1-800 999 3811  
Numero verde: +1-800 253 3210

©2016 Stryker | [www.stryker.com](http://www.stryker.com)

# Guida alla tecnica

Sistema motorizzato di revisione acetabolare EZout™



## Pianificazione preoperatoria

Il sistema EZout di Stryker è progettato per la rimozione di cotili emisferici, non cementati.

- a. Individuare e rimuovere ogni vite dal cotile.
- b. Individuare l'eventuale presenza di alette/punte, sul cui perimetro dovrà essere effettuato il taglio.

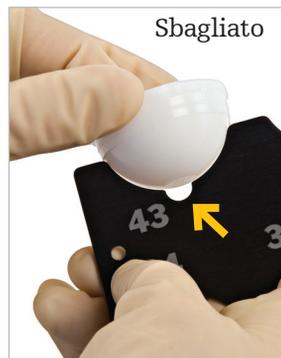
## Passaggio 1: Dimensionamento del tappo di centraggio

La dimensione del tappo di centraggio viene determinata in base al diametro interno del cotile. È necessario un dimensionamento accurato.

- a. Rimuovere l'inserto acetabolare. **Nota:** usare il componente testa femorale per determinare la dimensione del tappo per gli impianti senza un inserto.
- b. Centrare il fondo dell'inserto nel misuratore inserti. La dimensione corretta sarà quella con il gioco più ridotto sia sul fondo che ai lati dell'inserto.
 

**Nota: in caso di protesi da rivestimento, sottrarre 4 mm dalla dimensione indicata dal misuratore inserti.**
- c. Selezionare la dimensione del tappo in base alla misura dell'inserto e posizionarlo nel cotile.
- d. Valutare l'adattamento del tappo nel cotile.
  - Se il tappo si muove eccessivamente da lato a lato, provare un tappo di una misura più grande.
  - Se il tappo oscilla eccessivamente, provare un tappo di una misura più piccola. Se l'oscillazione permane, utilizzare il tappo della misura originale selezionata (secondo il passaggio c) insieme a un anello elevatore.

**Nota: la dimensione finale del tappo non deve discostarsi di più di una misura da quella identificata inizialmente.**



# Total Confidence™

## Passaggio 2: Dimensionamento della lama

**La dimensione della lama viene determinata in base al diametro esterno del cotile.**

- Esporre completamente una porzione del margine del cotile.
- Collegare lo strumento di dimensionamento della lama al perno di prova e collocarlo nel tappo di centraggio.
- Determinare la dimensione della lama valutando quale segmento numerato dello strumento di dimensionamento coincide maggiormente con il margine esterno del cotile o lo supera.



Per una misurazione accurata tenere il perno di prova in posizione perpendicolare al cotile.

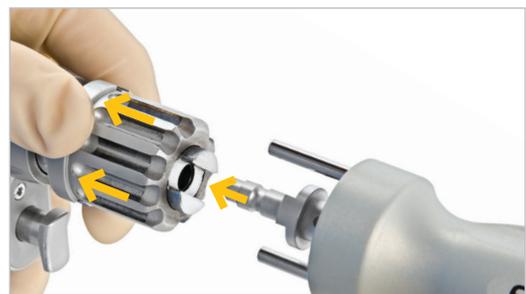


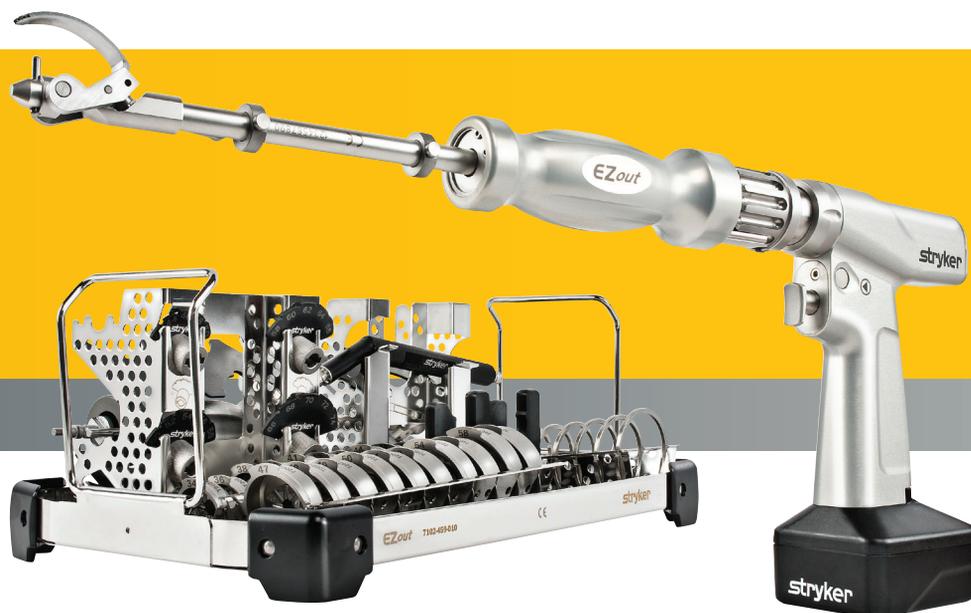
Lo strumento di dimensionamento va confrontato con il bordo del cotile e non con il tappo.

## Passaggio 3: Assemblaggio dello strumento

**Prima dell'assemblaggio, accertarsi che il selettore di velocità sul manipolo sia in modalità di sicurezza (safe mode).**

- Tirare indietro la ghiera di bloccaggio e inserire il terminale nel manipolo.
- Ruotare il perno del terminale per allineare il terminale con il manipolo.
- Far scorrere l'impugnatura del terminale allontanandola dal manipolo, premere il pulsante di fermo della lama, inserire la lama corta e rilasciare il pulsante. Esercitare una delicata trazione sulla lama per accertarsi che sia perfettamente fissata.
- Collegare la batteria al manipolo.





## Passaggio 4: Rimozione del cotile

**Importante: assicurarsi che il terminale sia in posizione perpendicolare al cotile per tutta la durata del taglio. Evitare oscillazioni o inclinazioni.**

- Tirare l'impugnatura del terminale verso il manipolo per ritirare completamente la lama e inserire il terminale nel tappo di centraggio.
- Tenendo il terminale in posizione perpendicolare al cotile, far avanzare la lama per valutare il corretto adattamento della lama al bordo del cotile.
- Ritirare completamente la lama e attivare il grilletto per farla oscillare. Attivare la lama nell'osso facendo scorrere delicatamente l'impugnatura del terminale verso il cotile ruotando contemporaneamente l'impugnatura avanti e indietro.
- Continuare a ruotare l'impugnatura avanti e indietro facendo avanzare delicatamente la lama oscillante verso il basso lungo il margine del cotile. Tagliare il cotile perimetralmente con la lama corta eseguendo un passaggio completo finale attorno al cotile.

**Nota: la lama non è progettata per il taglio laterale. Ritirare la lama se questa si blocca.**

- Rimuovere la lama corta e montare la lama lunga oppure sostituire il terminale con un altro su cui sia stata montata la lama lunga.
- Inserire la lama lunga nel canale di taglio esistente, quindi inserire la punta del terminale nel tappo di centraggio.
- Continuare il taglio con la lama lunga eseguendo un passaggio completo finale attorno al cotile o finché il cotile non sia stato rimosso. Non utilizzare il terminale, né la lama, per fare leva al fine di estrarre il cotile.

**Nota: se il cotile è ancora attaccato dopo avere eseguito il taglio con la lama lunga, usare altri metodi per tagliare la parte finale dell'osso.**



Pre-lubrificare il tappo di centraggio con soluzione fisiologica e irrigare sempre per tutta la durata del taglio.