



Nessun compromesso

LEGION Hinge (a cerniera) –
recupero e ripristino del ginocchio

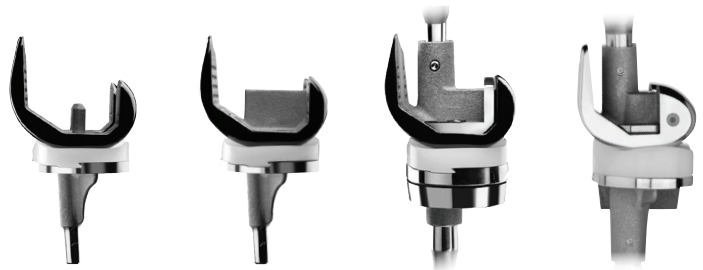
Adattamento

Misura

Molteplici misure dei componenti femorali, tibiali, di rinforzo e degli steli, per consentire al chirurgo di non compromettere l'adattamento.

Misure uniformi di tutti i componenti da quelli LEGION Primary (primari), Revision (di revisione) e Hinge (a cerniera).

LEGION Primary, Revision e Hinge hanno in comune le stesse resezioni femorali a conservazione dell'osso.



Forma

Design anatomico

La conformazione anatomica asimmetrica della tibia consente al chirurgo di adattare il componente tibiale ai requisiti anatomici individuali di ogni paziente.

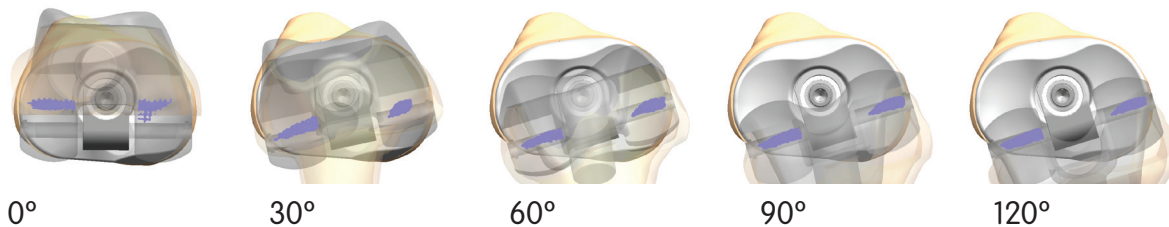
Il solco rotuleo femorale anatomico si basa sul comprovato design di GENESIS[◊] II e di LEGION Primary e Revision.

Tutti i componenti del sistema LEGION da quelli primari a quelli di revisione, a cerniera e di rinforzo sono intercompatibili, consentendo al chirurgo di focalizzarsi sul paziente e non sul sistema.

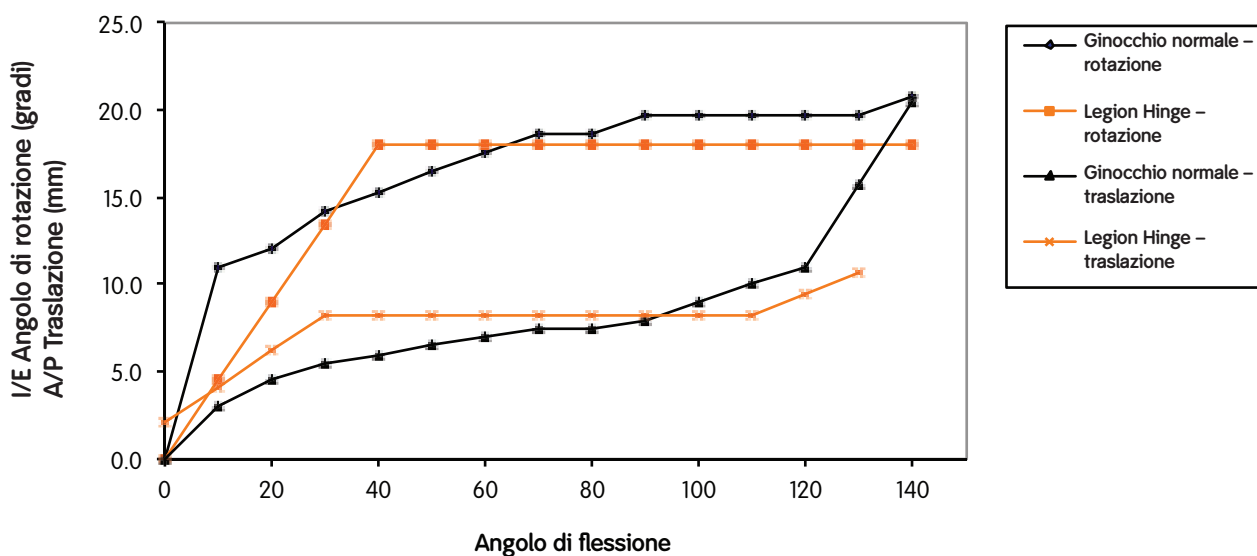
Funzionalità

Cinematica

Un carico condilare medio del 96% elimina le sollecitazioni dal raccordo della cerniera, favorendo una minore usura del dispositivo a cerniera.¹



Il movimento guidato cinematicamente consente di ottenere un range di movimento normale², con pivotaggio mediale, rollback laterale e screw home.³



LEGION Revision e Hinge condividono la stessa tecnica chirurgica e gli stessi strumenti intuitivi, consentendo una transizione senza interruzione di continuità da un ginocchio vincolato ad uno con cerniera.

Riferimenti

1. Hubbard K.; Condylar Load Measurement of the LEGION® Hinge Knee System. Smith & Nephew Inc. Orthopaedic Research Report, OR-09-30, April 2009.
2. Johal P, et al. "Tibio-femoral movement in the living knee". J Biomech. 38(2): 269-76. 2005.
3. Dees R: Design and Optimization of a Guided Motion Hinged Knee System. Smith & Nephew Inc., Technical Report, OR-12-036, April, 2012.

Fabbricante
Smith & Nephew Inc.
1450 Brooks Road
Memphis, TN 38116
USA

www.smith-nephew.com

Contatto
Smith & Nephew S.r.l.
Via De Capitani, 2/a
20864 Agrate Brianza (MB)
Italia

T +39 039 60941 | F +39 039 651535
www.smith-nephew.it