

ARTROPLASTIA TOTAL DE TOBILLO

Una nueva perspectiva

VANTAGE[®]
TOTAL ANKLE

INSERTO MÓVIL



Surgeon focused. Patient driven.[™] **Exactech**[®]



VANTAGE[®]

TOTAL ANKLE

Alcanza un nueva posición privilegiada en la artroplastia total de tobillo mediante una combinación de diseño y conocimientos de cirujanos líderes de opinión para abordar los problemas clínicos y los resultados de los pacientes.

Ventajas principales

Anatómico

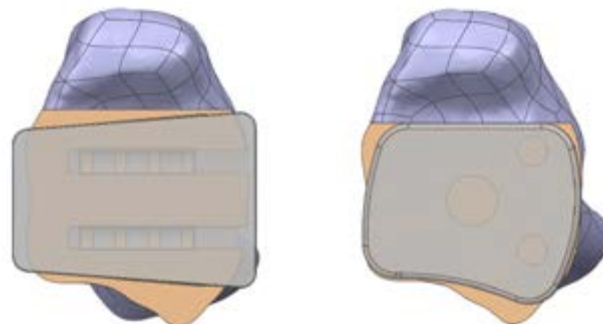
- El componente astragalino curvado está diseñado para alinearse con la estructura del hueso trabecular del astrágalo.¹
- El componente tibial, basado en nuestro exclusivo estudio de reconstrucción mediante TC, se creó para ofrecer una cobertura cortical anatómica y representa la articulación peronea.²

Fijación

- La fijación inicial se crea mediante pernos de ajuste a presión y pulverización por plasma.
- La forma curva sobre curva del componente astragalino se ha diseñado para crear una estabilidad inherente en la dirección A/P, mientras los tetones proporcionan estabilidad en la dirección medial/lateral.

Biomecánica

- Basándose en un estudio de reconstrucción mediante TC del astrágalo sano, el lado articular del componente astragalino se ha diseñado para permitir la reproducción anatómica de la biomecánica natural del tobillo.^{2,4}



Diseños históricos³

Tobillo total Vantage



Eliminación de hueso

- El radio de la curvatura de la parte inferior del componente astragalino se basa en estudios que analizaron el efecto de un astrágalo artrítico. Este diseño astragalino curvado aborda el proceso de la enfermedad, lo que reduce la necesidad de preparación del astrágalo.²

Fiabilidad

- Tanto nuestro diseño tibial como nuestra técnica quirúrgica son innovadores y van dirigidos a preservar la integridad de la corteza anterior de la tibia.
- La protección astragalina anterior se ha diseñado para ofrecer una mayor superficie que dé solución al hundimiento.

Bibliografía

1. Valderrabano, V., Horisberger, M., Russell, I. et al. Etiology of ankle osteoarthritis. *Clin Orthop Relat Res.* 2009; 467: 1800. doi:10.1007/s11999-008-0543-6
2. Data on File at Exactech, Inc.
3. Gougoulias NE, Khanna A, Maffulli N. History and evolution in total ankle arthroplasty. *British Medical Bulletin.* 2009;89:111-51. Epub 2008 Nov 13. doi: 10.1093/bmb/ldn039.
4. Siegler S, Toy J, Seale D, Pedowitz D. New observations on the morphology of the talar dome and its relationship to ankle kinematics. *Clinical Biomechanics.* 2014; 29:1-6.

*Puede que los resultados de las pruebas in vitro o analíticas no sean necesariamente indicativos de su rendimiento clínico.