



Because sound matters

Oticon Medical es una empresa internacional especializada en soluciones de implantes auditivos y centrada en ofrecer el mundo mágico del sonido a las personas en cada etapa de sus vidas. Como miembro de una de las empresas dedicadas al campo de las prótesis auditivas más importantes a nivel internacional, contamos con una estrecha relación con Oticon y acceso directo a los últimos avances en tecnologías e investigación en los campos de las prótesis auditivas. Contamos con más de un siglo de experiencia en audiología y procesamiento del sonido con décadas de experiencia pionera en tecnología de implantes auditivos.

Al trabajar de forma conjunta con pacientes, médicos y audioprotesistas, garantizamos que cada solución que creamos está diseñada teniendo en cuenta las necesidades del usuario. Compartimos un compromiso inquebrantable de ofrecer soluciones innovadoras y respaldo para mejorar la calidad de vida de las personas en cualquier situación que se les presente. Porque sabemos que el sonido es importante.

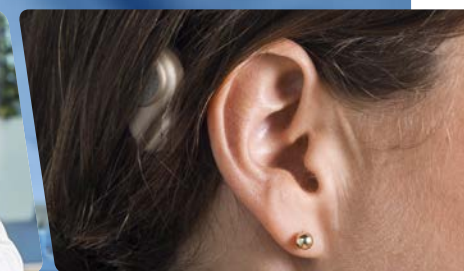
M52431ES / 2016.01

Fabricante:
Oticon Medical
Datavägen 37B
SE-436 32 Askim
Suecia
Tel.: +46 31 748 61 00
Correo electrónico: info@oticonmedical.com

Implante Ponto BHX Anclaje al hueso – El siguiente nivel de la osteointegración



Sistema Ponto™
– La mejor manera
de conseguir una
experiencia auditiva
óptima



NOVEDAD Implante Ponto BHX

Creando nuevos estándares en tecnología de implantes

El implante Ponto BHX es la combinación perfecta entre la geometría OptiGrip™ de eficacia probada y la más avanzada tecnología de superficie. Las estructuras de tamaño micro y nano permiten avanzar un paso más en la osteointegración: el anclaje óseo.

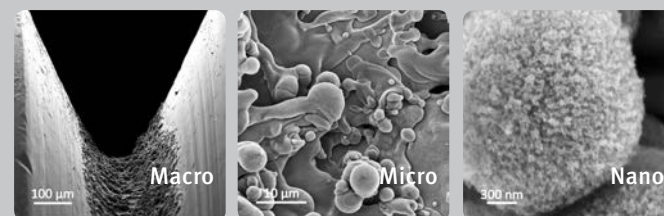
Primera superficie de titanio con ablaciones por láser

Biohelix™ es el resultado de la última investigación llevada a cabo por los principales expertos mundiales en osteointegración en Gotemburgo (Suecia).

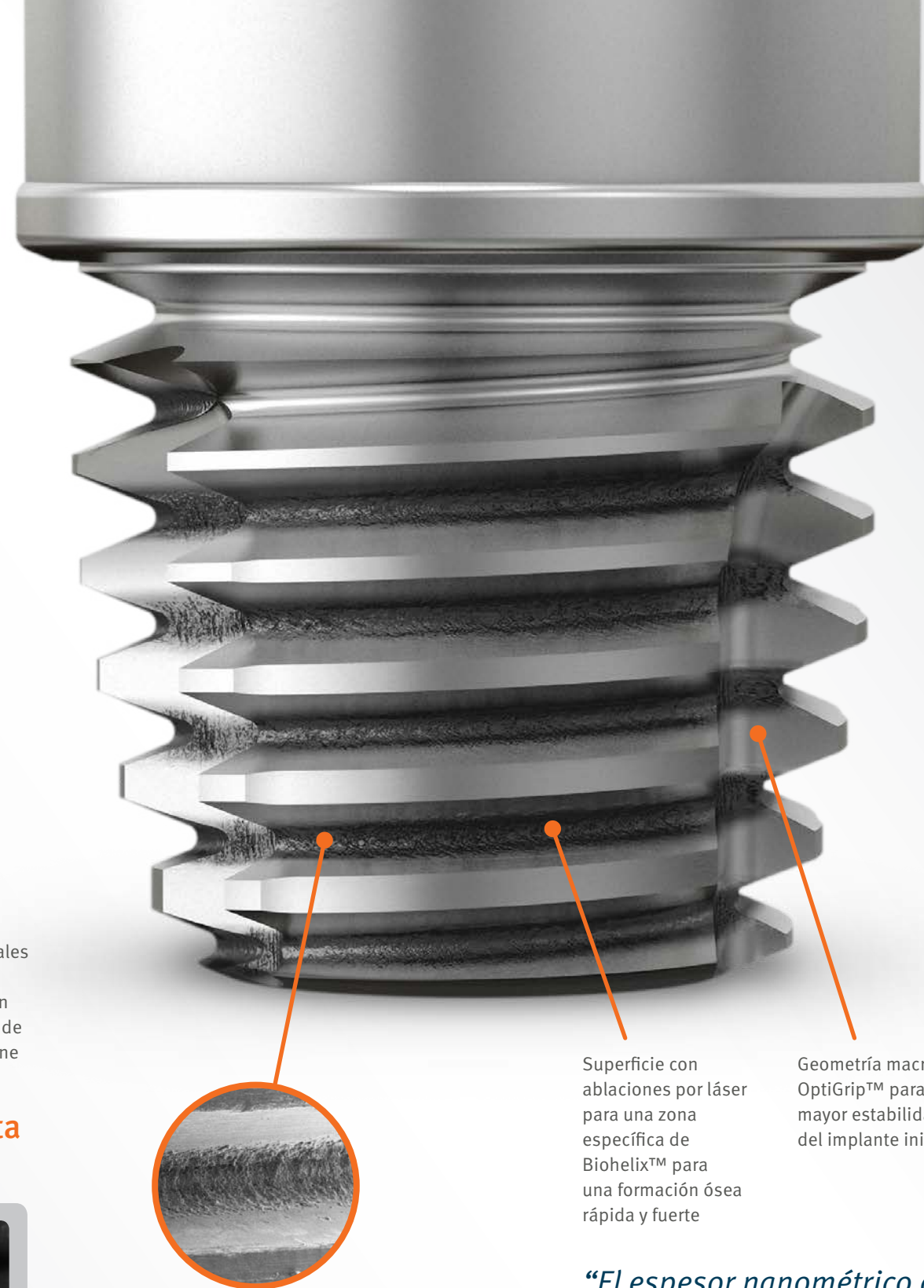
La exclusiva tecnología de ablación por láser de Biohelix™ permite la modificación específica para la zona en la parte inicial de las roscas de la geometría OptiGrip™ de eficacia probada. Esto genera una topografía de la superficie en tres niveles que une la estructura ósea natural a escala macro, micro y nano.

La superficie del implante Ponto BHX se adapta a los componentes básicos del hueso:

Implante

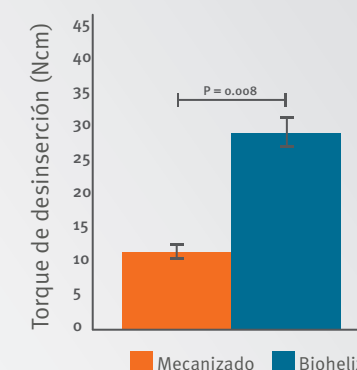


Estructura ósea

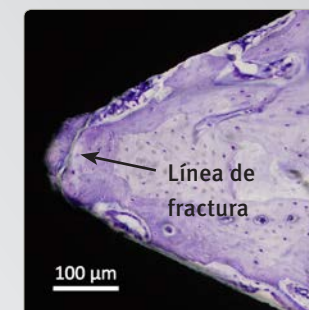


Más fuerte que el hueso

Biohelix™ aumenta en más de un 150 % la fuerza de la interfaz hueso-implante.¹ Los estudios han demostrado que, de hecho, el anclaje óseo del implante BHX es más fuerte que el propio hueso.



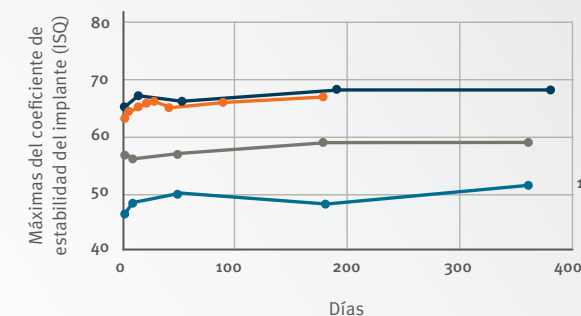
El torque de desinserción, empleado para la medición del grado de osteointegración, aumentó en un 153 % con los implantes Ponto BHX, en comparación con los implantes mecanizados, tras 8 semanas de cicatrización.¹



El hueso mineralizado crece directamente en la superficie de un implante de titanio con ablaciones por láser. Las pruebas del torque de desinserción demuestran que la fractura se produce en el hueso.¹ Esto indica el anclaje óseo a nivel nano.

Mayor estabilidad desde el primer día

La geometría OptiGrip™ ofrece el nivel más alto de estabilidad inicial de todos los implantes osteointegrados.² Los estudios han demostrado que con el paso del tiempo conservan y aumentan su estabilidad, además de ofrecer excelentes resultados clínicos.^{3, 4, 5}



Superficie con ablaciones por láser para una zona específica de Biohelix™ para una formación ósea rápida y fuerte

Geometría macro OptiGrip™ para una mayor estabilidad del implante inicial

“El espesor nanométrico desempeña un papel fundamental en la osteointegración. Las mejoras en la capacidad biomecánica son incluso mejores de lo que me esperaba”.

R. Brånemark, profesor adjunto (Doctor en Ciencias y Medicina, y Máster en Ciencias).

- Johansson M. L., Omar O., Palmquist A., Simonsson H., Emanuelsson L., Norlindh B., Thomsen P., "Site-specific laser modification promotes higher osseointegration of titanium implants". Presentado en Osseo, Lake Louise (Canadá), mayo de 2015.
- Westerkull P., Jinton L., "The new wide Ponto implant design – clinical and surgical aspects", artículo de Oticon Medical, M51162, 2012.
- Nelissen R. C., den Besten C. A., Mylanus E. A., Hol M. K., "Stability, survival, and tolerability of a 4.5-mm-wide bone-anchored hearing implant: 6-month data from a randomized controlled clinical trial", Eur Arch Otorhinolaryngol, Publicación en línea: 20 de marzo del 2015.
- Hultcrantz M., "Stability testing of a wide bone-anchored device after surgery without skin thinning". BioMed Res Int, Publicación en línea: Id. del artículo 853072, 2015.
- Foghsgaard S., Caye-Thomasen P., "A new wide-diameter bone-anchored hearing implant-prospective 1-year data on complications, implant stability, and survival", Otol Neurotol, 35(7), pp. 1238-41, 2014.