

aneXys

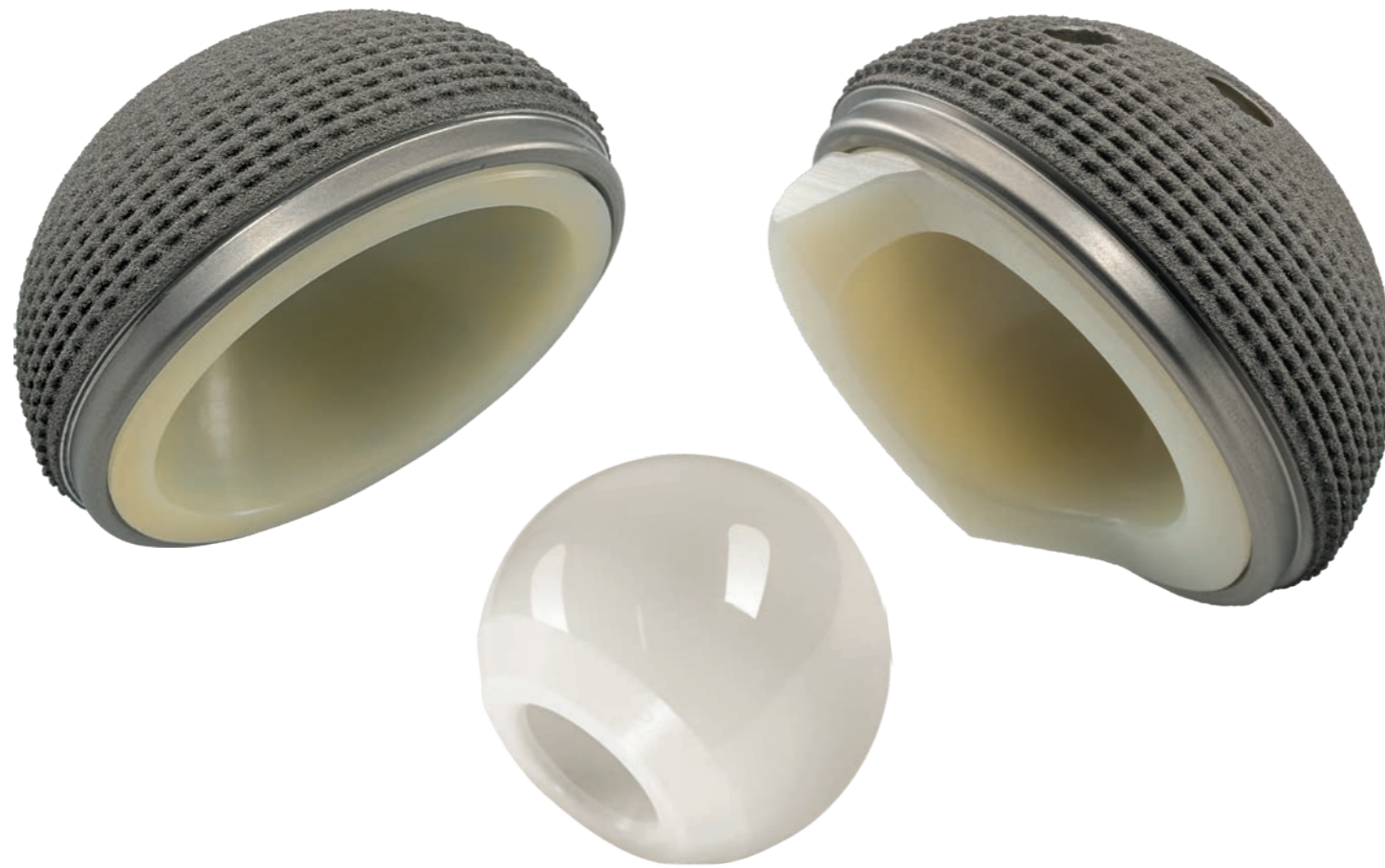
Sistema de cotilo modular no cimentado

Estabilidad – Longevidad – Seguridad – Modularidad

Sistema aneXys

En la actualidad, la artroplastia de cadera es una de las intervenciones quirúrgicas más habituales con mayores tasas de éxito. El objetivo de la sustitución de esta articulación es el alivio del dolor, el restablecimiento de la función articular y la reconstrucción de su anatomía fisiológica.

En los últimos años, el desarrollo demográfico y la importancia de la práctica deportiva a edades cada vez más avanzadas han provocado un aumento de los requisitos que las prótesis de cadera deben satisfacer.



El sistema aneXys es la respuesta a estas exigencias. Este sistema combina vitamys®, un polietileno altamente reticulado y estabilizado con vitamina E, con las cabezas de cerámica Mathys para ofrecer un par duro/blando con un riesgo de complicaciones bajo cuyo propósito es optimizar la estabilidad a largo plazo del sistema de implante.

Diseño del implante

Por su diseño, el cotilo aneXys genera un «press-fit» mecánico inicial y favorece la estabilidad biológica a largo plazo gracias a su superficie.

Sinopsis del sistema:

- Forma exterior hemisférica con sobredimensionamiento en el ecuador y polo aplanado
- Macroestructura rugosa para una alta estabilidad contra el desplazamiento y la rotación
- Revestimiento de titanio microporoso para favorecer la integración ósea
- Optimizado para el uso de pares de fricción duro/blando
- Anclaje seguro del inserto mediante una conexión cónica
- Elasticidad residual del cotilo exterior en 11 tamaños de cotilo de pared fina
- Posibilidad de fijación adicional con tornillos en 16 tamaños de cotilo



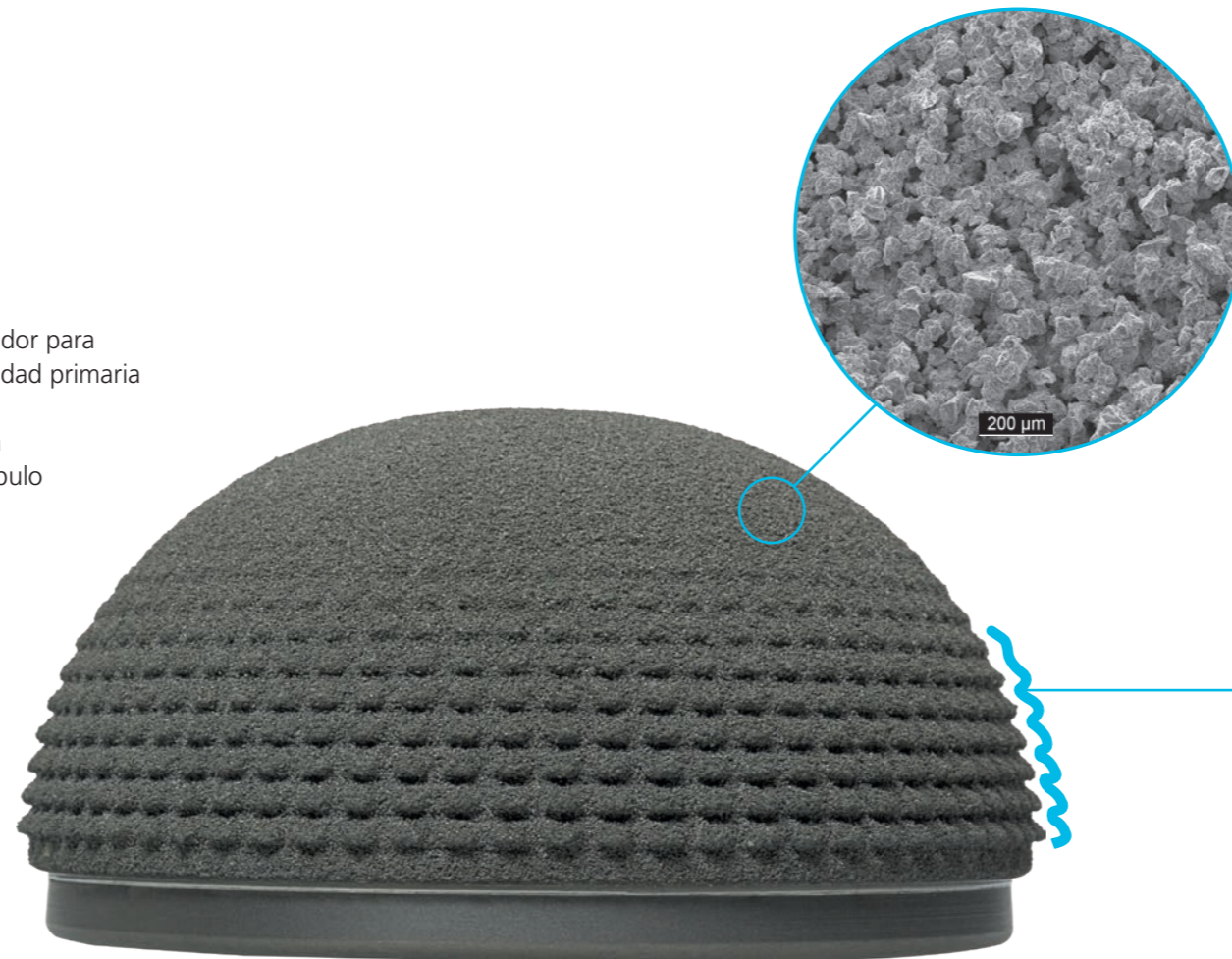
Combinación de estabilidad primaria y secundaria

Estabilidad



Anclaje «press-fit»

- Sobredimensionamiento en el ecuador para un anclaje del implante con estabilidad primaria
- Polo aplanado para la transferencia de las fuerzas al ecuador del acetábulo



Microestructura

- Revestimiento de titanio microporoso
- Porosidad de hasta el 50 %
- En uso clínico desde hace muchos años
- Superficie rugosa para favorecer la estabilidad primaria y estimular la integración ósea

Macroestructura

- Superficie estructurada (rugosa) para estabilidad primaria contra la rotación y el desplazamiento

El factor E marca la diferencia

Longevidad

vitamys – el polietileno altamente reticulado y estabilizado con vitamina E posee una alta resistencia a la oxidación, lo que evita el envejecimiento prematuro del material.

Los bajos índices de desgaste asociados a esta resistencia contribuyen a la estabilidad duradera del implante sin que la tolerancia al error se vea afectada.

En comparación con la primera generación de polietilenos altamente reticulados, vitamys incluye prácticamente todas las propiedades positivas del UHMWPE convencional.

En comparación con el UHMWPE convencional, vitamys permite usar también diámetros de cabeza mayores para incrementar la estabilidad de la articulación y mejorar la función.



vitamin E stabilised

irradiated

tensile strength

aging resistance

mechanical stability

yield strength

safety

	vitamys	HXLPE	UHMWPE
Oxidación/ Envejecimiento			
Desgaste			
Propiedades mecánicas			
Amplitud del movimiento			

Seguridad

Superficie rugosa

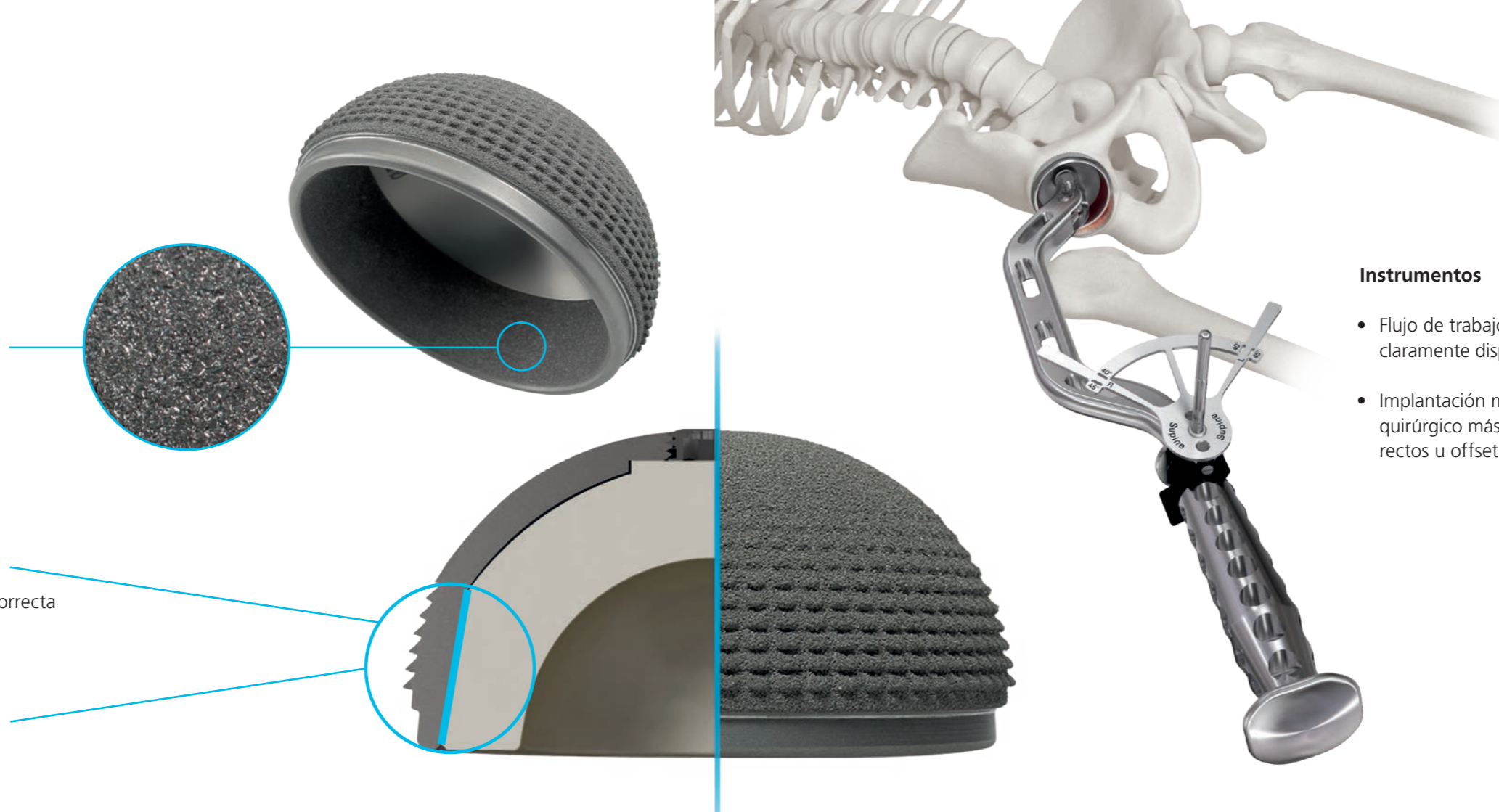
- Anclaje seguro mediante el cierre por fricción sin juego entre el inserto y el cotilo
- Estabilidad rotacional del inserto

Conexión cónica

- Centrado óptimo del inserto
- Riesgo mínimo de una colocación incorrecta

Par duro/blando

- Bajo riesgo de que se produzcan complicaciones en la interfaz



Instrumentos

- Flujo de trabajo sencillo con un instrumental claramente dispuesto y modular
- Implantación mediante las técnicas de abordaje quirúrgico más habituales con instrumentos rectos u offset

aneXys – la solución modular de Mathys para los pares duro/blando



Australia	Mathys Orthopaedics Pty Ltd Lane Cove West, NSW 2066 Tel: +61 2 9417 9200 info.au@mathysmedical.com
Austria	Mathys Orthopädie GmbH 2351 Wiener Neudorf Tel: +43 2236 860 999 info.at@mathysmedical.com
Belgium	Mathys Orthopaedics Belux N.V.-S.A. 3001 Leuven Tel: +32 16 38 81 20 info.be@mathysmedical.com
France	Mathys Orthopédie S.A.S 63360 Gerzat Tel: +33 4 73 23 95 95 info.fr@mathysmedical.com
Germany	Mathys Orthopädie GmbH «Centre of Excellence Sales» Bochum 44791 Bochum Tel. +49 234 588 59 0 sales.de@mathysmedical.com «Centre of Excellence Ceramics» Mörsdorf 07646 Mörsdorf/Thür. Tel. +49 36428 494 0 info.de@mathysmedical.com «Centre of Excellence Production» Hermsdorf 07629 Hermsdorf Tel. +49 36428 494 110 info.de@mathysmedical.com



Japan	Mathys KK Tokyo 108-0075 Tel: +81 3 3474 6900 info.jp@mathysmedical.com
New Zealand	Mathys Ltd. Auckland Tel: +64 9 478 39 00 info.nz@mathysmedical.com
Netherlands	Mathys Orthopaedics B.V. 3001 Leuven Tel: +31 88 1300 500 info.nl@mathysmedical.com
P. R. China	Mathys (Shanghai) Medical Device Trading Co., Ltd Shanghai, 200041 Tel: +86 21 6170 2655 info.cn@mathysmedical.com
Switzerland	Mathys Ltd Bettlach 2544 Bettlach Tel: +41 32 644 1 644 info@mathysmedical.com
United Kingdom	Mathys Orthopaedics Ltd Alton, Hampshire GU34 2QL Tel: +44 8450 580938 info.uk@mathysmedical.com

Local Marketing Partners in over 30 countries worldwide ...