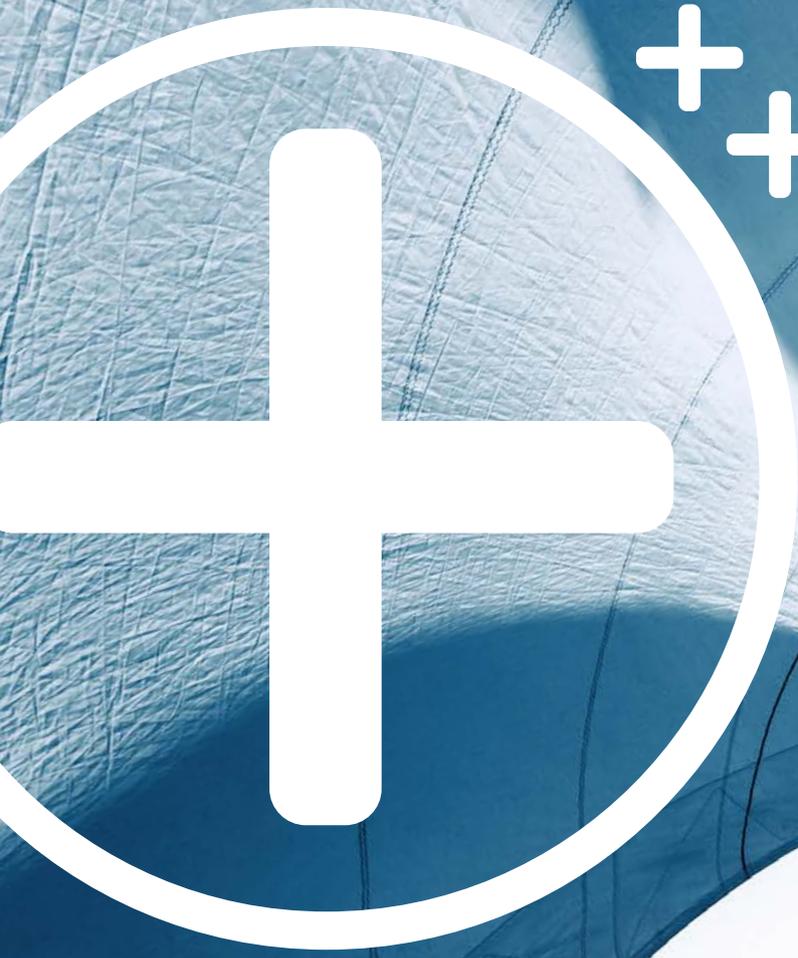


MATHYS 
European Orthopaedics



**20 YEARS
CLINICAL
EXPERIENCE**

balanSys BICONDYLAR
It's a PLUS!

balanSys BICONDYLAR – hoy más que nunca!

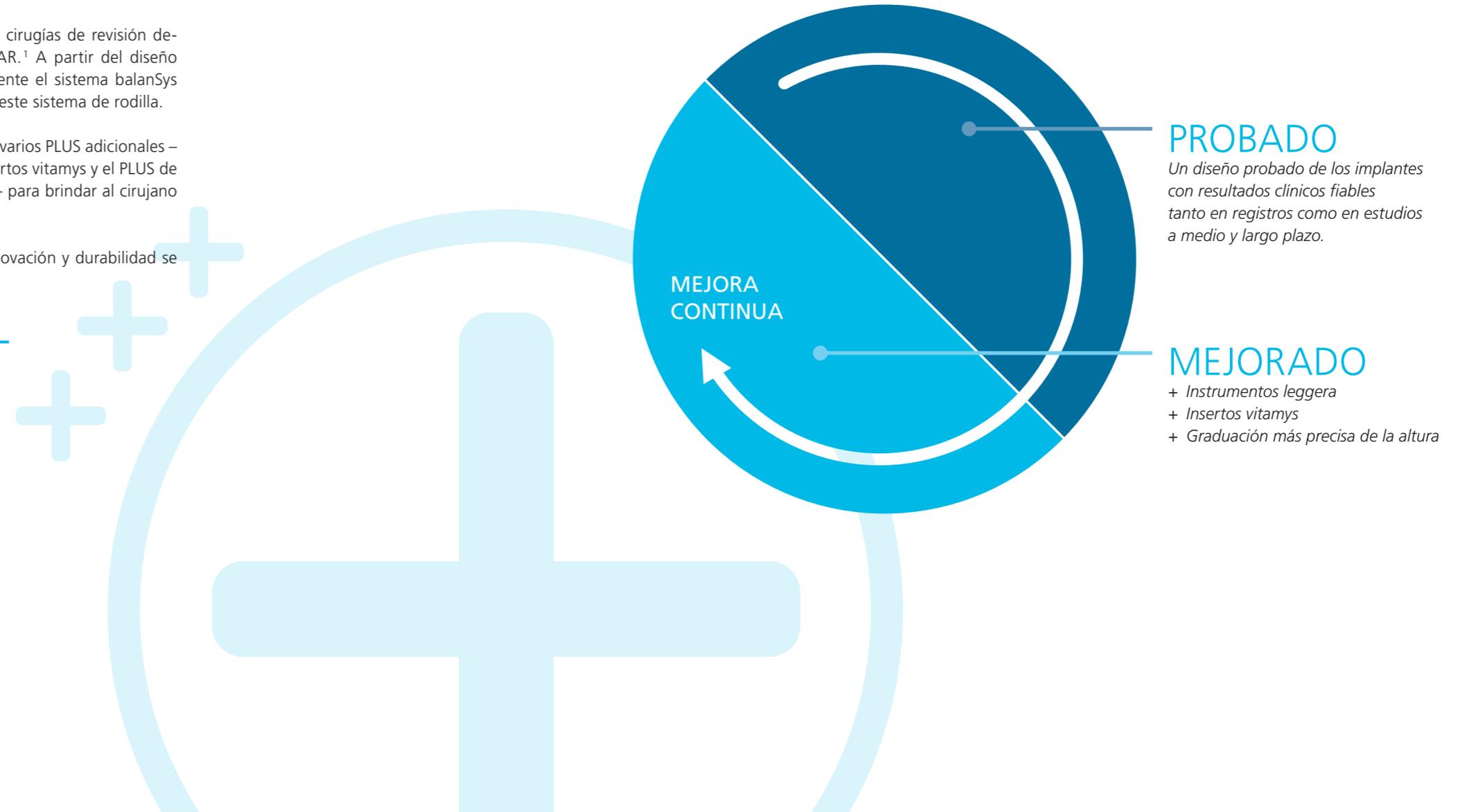
Los 20 años de experiencia clínica y la buena tasa de cirugías de revisión demuestran la eficacia del sistema balanSys BICONDYLAR.¹ A partir del diseño probado de los implantes, Mathys mejora continuamente el sistema balanSys BICONDYLAR, perseverando en la mejora continua de este sistema de rodilla.

Actualmente ofrece la prótesis de eficacia probada con varios PLUS adicionales – el PLUS de los instrumentos leggera, el PLUS de los insertos vitamys y el PLUS de la graduación más precisa de la altura de los insertos – para brindar al cirujano un verdadero valor añadido en el quirófano.

Las expectativas de eficacia, estabilidad, precisión, innovación y durabilidad se aúnan y mejoran en balanSys BICONDYLAR PLUS.

balanSys BICONDYLAR –
it's a PLUS.

balanSys BICONDYLAR



Prótesis de eficacia probada

Los 20 años de experiencia clínica y la buena tasa de cirugías de revisión demuestran la eficacia de balanSys BICONDYLAR. El sistema de rodilla destaca por su fiabilidad clínica y por una alta satisfacción de los pacientes.¹

**20 YEARS
CLINICAL
EXPERIENCE**

¹ Heesterbeek, P.: Superior long-term survival for fixed bearing compared with mobile bearing in ligament-balanced total knee arthroplasty. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc, 2017.



PROBADO

Seguridad combinada con funcionalidad: los estudios clínicos muestran unos resultados fiables a largo plazo y ponen de relieve los beneficios para el paciente.

Instrumentos leggera

El nombre «leggera» viene del italiano y significa «ligera». Los instrumentos leggera simplifican los procedimientos de trabajo a la hora de implantar las prótesis balanSys BICONDYLAR y se basan en tres principios.

1. INTUITIVOS

El diseño de los instrumentos destaca por su manejo intuitivo. Los ajustes seleccionados se pueden comprobar visualmente y ajustar con precisión de forma táctil gracias al sonido de clic característico.

2. EFICIENTES

Los componentes ajustables están marcados por colores. Permiten manejar de forma práctica el instrumental ergonómico con procedimientos de trabajo lógicos para la inserción eficiente de la prótesis.

3. ORGANIZADOS

El juego de instrumentos leggera viene con solo cuatro bandejas para el tratamiento completo de la rodilla. De esta forma, todo el instrumental está claramente a la vista en todo momento.



Insertos vitamys

vitamys es un polietileno enriquecido con vitamina E y altamente reticulado que pertenece a la clase de los VEPE (vitamin enhanced highly cross-linked polyethylene). Está fabricado en GUR 1020-E, un polietileno con un 0,1 % de alfa-tocoferol (vitamina E).

La ventaja de vitamys radica en la sabia combinación de tres propiedades: resistencia mecánica, resistencia a la abrasión y resistencia a la oxidación:

- Buena resistencia mecánica para el rendimiento del material a largo plazo
- Alta resistencia a la abrasión, para reducir el riesgo de osteólisis
- Alta resistencia a la oxidación, para una elevada resistencia al envejecimiento

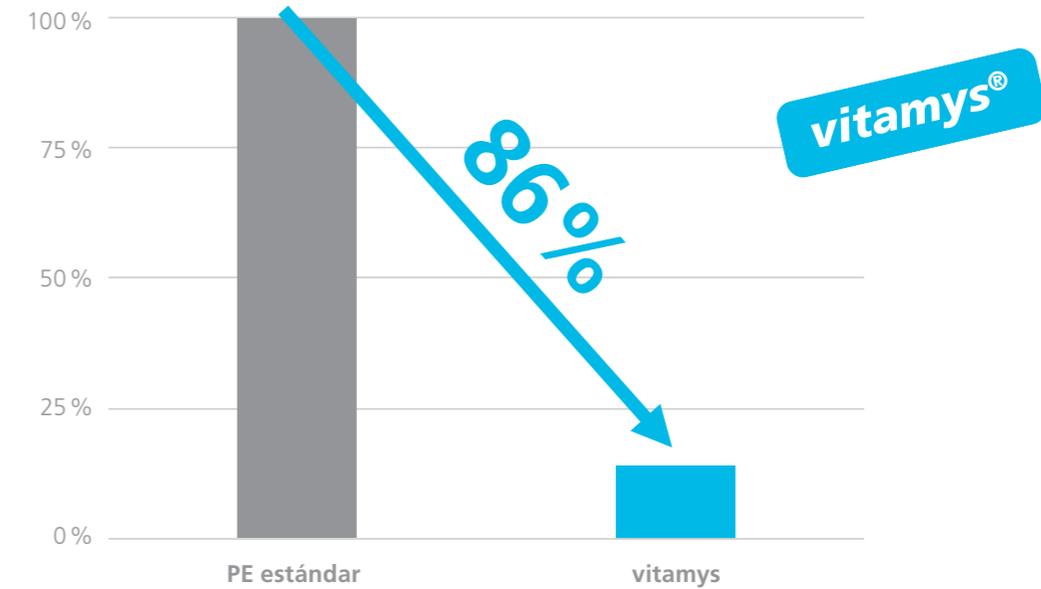
A diferencia de la primera generación de polietilenos altamente reticulados, durante la fabricación de vitamys solo se aplica un tratamiento térmico reductor de tensión muy por debajo del punto de fusión para garantizar la estabilidad dimensional del material. Fruto de ello es la buena resistencia mecánica de vitamys.

La gran resistencia a la oxidación de vitamys se debe a la adición de vitamina E, un antioxidante natural. De esta forma se conservan las extraordinarias propiedades mecánicas y tribológicas durante su larga vida útil.²

² Data on file at Mathys Ltd Bettlach

REDUCCIÓN DE LA FRICCIÓN EN UN 86 %³

% de reducción de la fricción con vitamys en comparación con el sistema balanSys BICONDYLAR de PE estándar



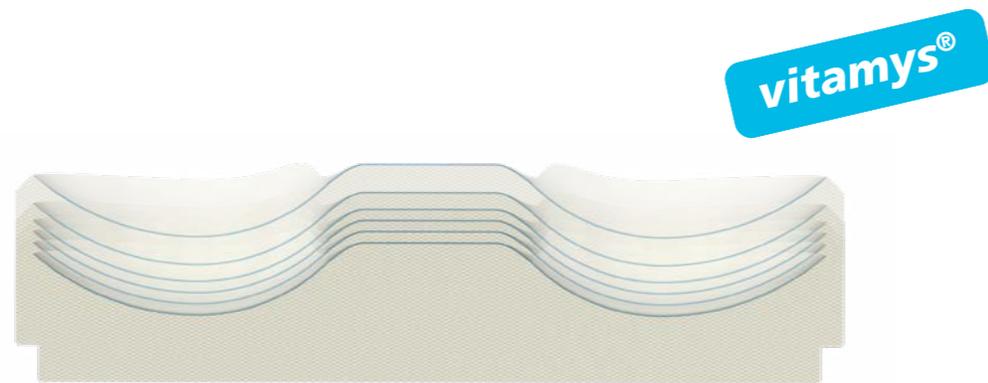
³ Data on file at Mathys Ltd Bettlach

Graduación más precisa de la altura

El sistema de rodilla balanSys BICONDYLAR ofrece insertos vitamys con una graduación más precisa de la altura:

Estos ajustes precisos para equilibrar el espacio de flexión y extensión contribuyen a generar una tensión natural de los ligamentos. El resultado es una alta estabilidad en toda la amplitud del movimiento.

Con la graduación más precisa de la altura, el cirujano gana flexibilidad intraoperatoria y ajusta la estabilidad de forma precisa con unas pocas maniobras antes de acabar la operación.



Sistema de
rodilla **probado,**
estable &
mejorado

balanSys BICONDYLAR



Mathys SA Bettlach
Robert Mathys Strasse 5 • 2544 Bettlach • Apartado • Suiza
Tel. +41 32 644 1 644 • Fax +41 32 644 1 161
info@mathysmedical.com • www.mathysmedical.com