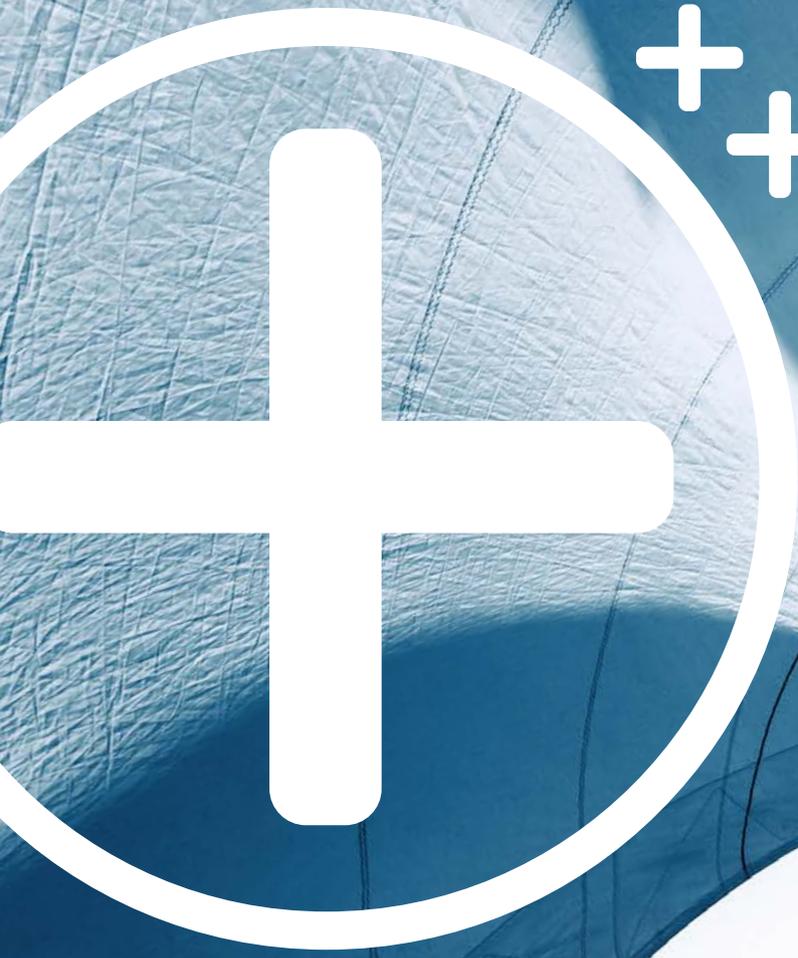


MATHYS 
European Orthopaedics



**20 YEARS
CLINICAL
EXPERIENCE**

balanSys BICONDYLAR
It's a PLUS!

balanSys BICONDYLAR – aujourd’hui plus que jamais !

20 ans d’expérience clinique et de bons taux de révision parlent en faveur du système balanSys BICONDYLAR.¹ En s’appuyant sur le design éprouvé d’implants, Mathys améliore balanSys BICONDYLAR en permanence et souligne ainsi l’amélioration continue de ce système de prothèse du genou.

Désormais, la prothèse qui a fait ses preuves est disponible avec quelques « PLUS » supplémentaires : les instruments leggera PLUS, les inserts vitamys PLUS et les paliers de hauteur perfectionnés PLUS, pour assurer une vraie plus-value au chirurgien durant l’opération.

Les attentes en matière de preuves de l’efficacité, de stabilité, de précision, d’amélioration et de durabilité sont satisfaites et continuent d’être optimisées dans balanSys BICONDYLAR PLUS.

balanSys BICONDYLAR –
it’s a PLUS.

balanSys BICONDYLAR

AMÉLIORATION
CONTINUE

ÉPROUVÉ

Design d’implant éprouvé avec des résultats cliniques fiables dans les registres et les études à moyen et long terme.

AMÉLIORÉ

- + Instruments leggera
- + Inserts vitamys
- + Paliers de hauteur perfectionnés

Prothèse éprouvée

20 ans d'expérience clinique et de bons taux de révision parlent en faveur du système balanSys BICONDYLAR. Ce système de prothèse de genou se distingue par sa fiabilité clinique et marque des points grâce à la satisfaction du patient supérieure à la moyenne¹.

**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.



ÉPROUVÉ

La sécurité combinée à la fonctionnalité : les études cliniques prouvent les résultats fiables à long terme et soulignent le bénéfice pour les patients.

Instruments leggera

Le mot « leggera » vient de l'italien et signifie « léger ». Les instruments leggera simplifient le processus de travail lors de l'implantation des prothèses balanSys BICONDYLAR et reposent sur trois principes.

1. INTUITIF

Le design des instruments se distingue par une manipulation intuitive. Les réglages choisis peuvent être contrôlés visuellement et ajustés avec précision de manière haptique grâce au bruit d'encliquetage caractéristique.

2. EFFICACE

Les composants réglables sont reconnaissables grâce aux couleurs. Ils permettent un maniement pratique des instruments ergonomiques associés à des procédures logiques pour une pose efficace de la prothèse.

3. CLAIR

Le set d'instruments leggera se compose uniquement de quatre plateaux pour une prise en charge totale du genou. Ceci garantit une vue d'ensemble de tous les instruments à tout moment.



Inserts vitamys

vitamys est un polyéthylène hautement réticulé, enrichi en vitamine E, qui appartient à la catégorie des VEPE (vitamin enhanced highly cross-linked polyethylene). Il est fabriqué à partir de GUR 1020-E, un polyéthylène contenant 0,1 % d'alpha-tocophérol (vitamine E).

L'avantage de vitamys réside dans la combinaison habile de trois propriétés que sont la résistance mécanique, la résistance à l'usure et la résistance à l'oxydation :

- Bonne résistance mécanique pour une performance à long terme du matériau
- Résistance élevée à l'usure pour une réduction du risque d'ostéolyse
- Résistance élevée à l'oxydation pour une résistance élevée au vieillissement

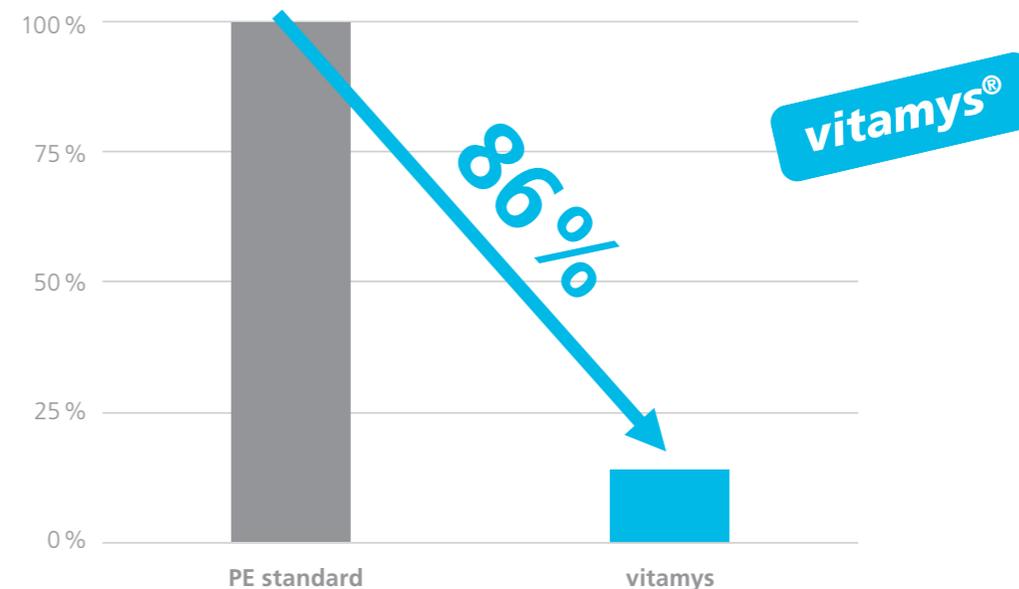
Contrairement à la première génération de polyéthylène hautement réticulé, seul un traitement thermique réducteur de tension nettement en-dessous du point de fusion a été effectué lors de la fabrication de vitamys afin de garantir la stabilité dimensionnelle du matériau. Ceci engendre une bonne résistance mécanique de vitamys.

Grâce à l'ajout de vitamine E, un antioxydant naturel, vitamys atteint une résistance élevée à l'oxydation. Ainsi, les exceptionnelles propriétés mécaniques et tribologiques sont conservées même pour une longue durée d'utilisation.²

² Data on file at Mathys Ltd Bettlach

RÉDUCTION DE 86 % DE L'ABRASION³

% de réduction de l'abrasion de vitamys vs. PE standard balanSys BICONDYLAR



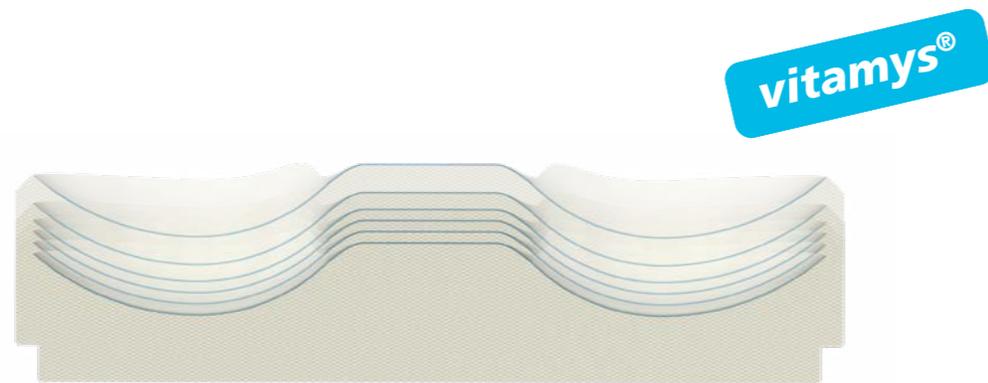
³ Data on file at Mathys Ltd Bettlach

Paliers de hauteur perfectionnés

Le système de genou balanSys BICONDYLAR offre des inserts vitamys dotés de paliers de réglage perfectionnés :

Les réglages précis de l'équilibre de l'écartement de flexion et d'extension contribuent à l'obtention de la tension ligamentaire naturelle. Résultat : une stabilité élevée sur toute l'amplitude de mouvement.

Grâce aux paliers de hauteur perfectionnés, le chirurgien bénéficie d'une meilleure flexibilité intraopératoire et procède en quelques tours de main au réglage précis de la stabilité avant la fin de l'opération.



Le système de
prothèse du genou
éprouvé,
stable & amélioré

balanSys BICONDYLAR



Mathys SA Bettlach
Robert Mathys Strasse 5 • 2544 Bettlach • Case postale • Suisse
Tél. +41 32 644 1 644 • Fax +41 32 644 1 161
info@mathysmedical.com • www.mathysmedical.com