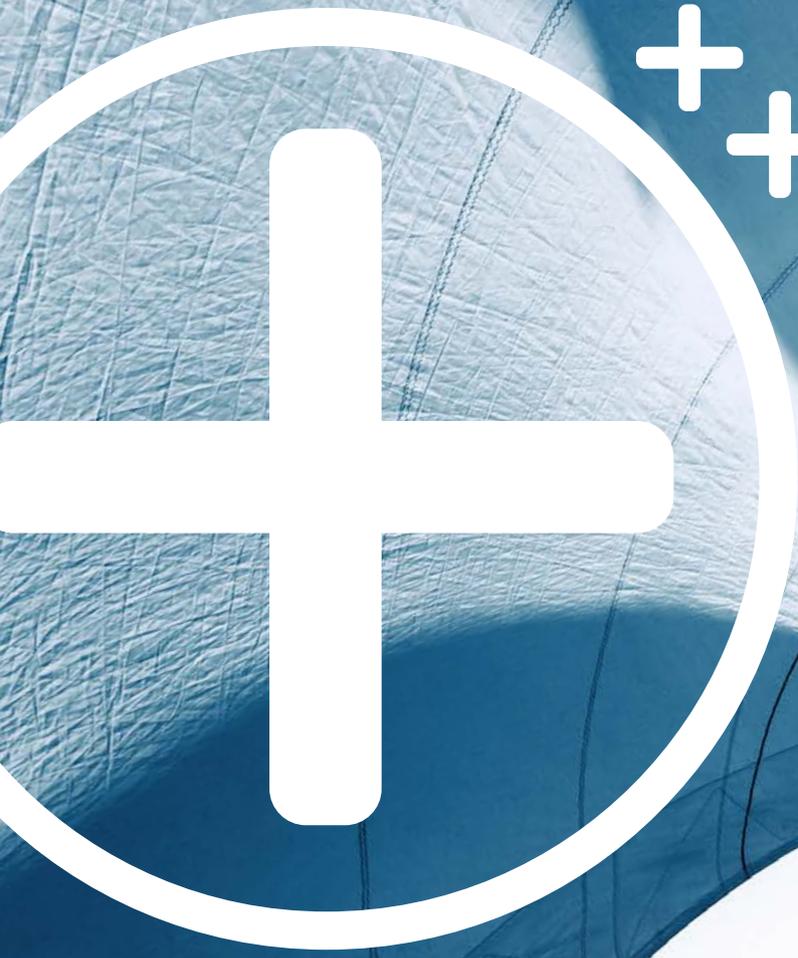


MATHYS 
European Orthopaedics



**20 YEARS
CLINICAL
EXPERIENCE**

balanSys BICONDYLAR
It's a PLUS!

balanSys BICONDYLAR – oggi più che mai!

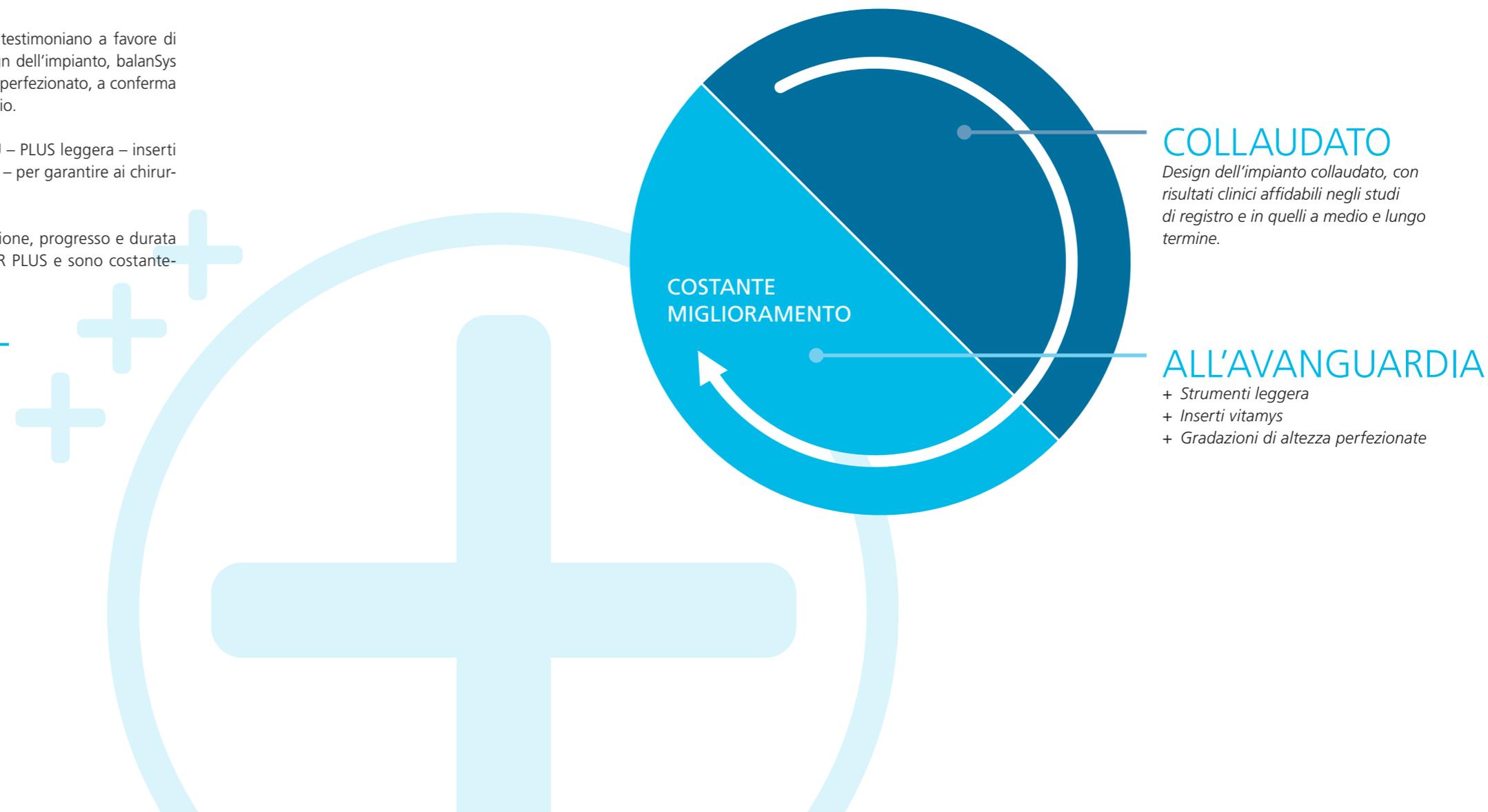
20 anni di esperienza clinica e buoni tassi di revisione testimoniano a favore di balanSys BICONDYLAR.¹ Sulla base del collaudato design dell'impianto, balanSys BICONDYLAR prodotto da Mathys viene costantemente perfezionato, a conferma del continuo miglioramento di questo sistema di ginocchio.

Novità: la protesi collaudata con diversi vantaggi in PIÙ – PLUS leggera – inserti PLUS vitamys – gradazioni di altezza perfezionate PLUS – per garantire ai chirurghi un reale valore aggiunto in sala operatoria.

Le aspettative in termini di affidabilità, stabilità, precisione, progresso e durata a lungo termine sono riunite in balanSys BICONDYLAR PLUS e sono costantemente soddisfatte.

balanSys BICONDYLAR –
it's a PLUS.

balanSys BICONDYLAR



Protesi di comprovata validità

20 anni di esperienza clinica e buoni tassi di revisione testimoniano a favore di balanSys BICONDYLAR. Il sistema di ginocchio si distingue per la sua affidabilità clinica e per l'elevata soddisfazione del paziente.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.



COLLAUDATO

Sicurezza accoppiata a funzionalità: gli studi clinici documentano affidabili risultati a lungo termine e sottolineano il beneficio per i pazienti.

Strumenti leggera

Il termine «leggera» deriva dall'italiano e significa «leggero». Gli strumenti leggera semplificano le procedure di impianto delle protesi balanSys BICONDYLAR e si basano su tre principi.

1. INTUITIVI

Gli strumenti sono progettati per un utilizzo intuitivo. Le impostazioni selezionate possono essere controllate otticamente e possono essere regolate apticamente in modo preciso, grazie al caratteristico rumore di scatto.

2. EFFICIENTI

I componenti regolabili sono contrassegnati con colori. Consentono l'utilizzo pratico dello strumentario ergonomico con procedure logiche per un inserimento efficiente della protesi.

3. VISIBILI

Il set di strumenti leggera viene fornito con soli quattro vassoi, per un trattamento completo del ginocchio. In questo modo è garantita in qualsiasi momento la visione globale dell'intero strumentario.



Inserti vitamys

Il vitamys è un polietilene ad alta reticolazione, arricchito con vitamina E, che appartiene alla classe del VEPE (vitamin enhanced highly cross-linked polyethylene = polietilene altamente reticolato con vitamina). Viene prodotto da GUR 1020-E, un polietilene con lo 0,1 % di alfa-tocoferolo (vitamina E).

Il vantaggio di vitamys deriva dall'intelligente combinazione delle sue tre proprietà, resistenza meccanica, resistenza all'usura e resistenza all'ossidazione:

- Buona resistenza meccanica per prestazioni a lungo termine del materiale
- Alta resistenza all'usura per una riduzione del rischio di osteolisi
- Alta resistenza all'ossidazione per un'alta resistenza all'invecchiamento

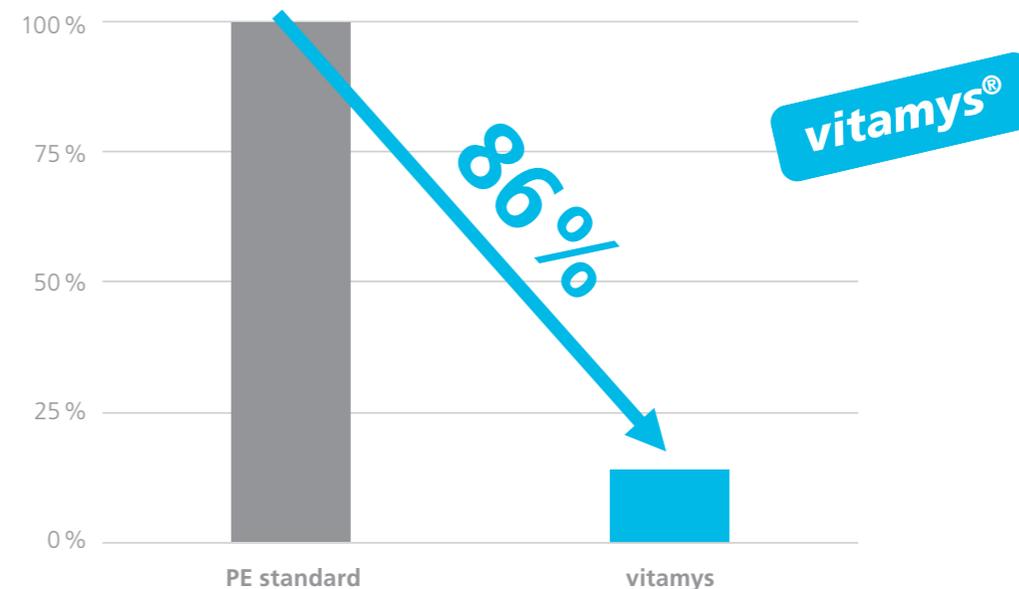
A differenza della prima generazione di polietilene ad alta reticolazione, il processo di produzione di vitamys è in grado di garantire la stabilità dimensionale del materiale avvalendosi soltanto di un trattamento termico di distensione che raggiunge una temperatura nettamente inferiore alla temperatura di fusione. Da ciò deriva la buona resistenza meccanica di vitamys.

Con l'aggiunta della vitamina E, un antiossidante naturale, si ottiene l'alta resistenza all'ossidazione di vitamys. Questo consente di mantenere le eccellenti proprietà meccaniche e tribologiche anche in caso di utilizzo prolungato.²

² Data on file at Mathys Ltd Bettlach

RIDUZIONE DELL'86 % DELL'USURA³

% di riduzione dell'usura di vitamys vs. balanSys BICONDYLAR in PE standard



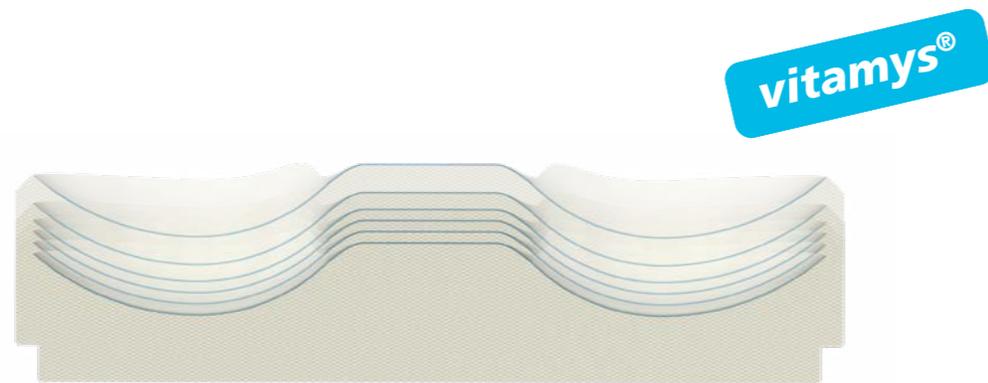
³ Data on file at Mathys Ltd Bettlach

Gradazione delle altezze perfezionata

Il sistema è dotato di inserti vitamys con gradazione perfezionata delle altezze:

Queste precise impostazioni di bilanciamento della fessura di flessione e di estensione supportano la formazione della tensione naturale del legamento. Il risultato è un'elevata stabilità su tutta l'ampiezza del movimento.

Grazie alle raffinate gradazioni di altezza, il chirurgo acquisisce flessibilità intraoperatoria e prima della fine dell'intervento è in grado di procedere alla regolazione fine della stabilità con poche semplici manovre.



Il collaudato
sistema di ginocchio,
stabile &
all'avanguardia

balanSys BICONDYLAR



Mathys Ltd Bettlach
Robert Mathys Strasse 5 • 2544 Bettlach • Casella postale • Svizzera
Tel. +41 32 644 1 644 • Fax +41 32 644 1 161
info@mathysmedical.com • www.mathysmedical.com