K-MOD™

KNEE-MODULAR SOLUTION

SISTEMA DI PROTESI PRIMARIA DI GINOCCHIO

PRIMARY KNEE PROSTHESIS SYSTEM

SISTEMA DE PRÓTESIS DE RODILLA PRIMARIA

IT | EN | ES

GRUPPO BIOIMPIANTI

Enjoy Mobility

K-MOD™

KNEE-MODULAR SOLUTION

Sistema K-MOD

IT

Il sistema K-MOD rappresenta la sintesi delle innovazioni nella protesica di ginocchio totale: un sistema modulare completo grazie al ventaglio di possibilità pensate per soddisfare l'approccio del singolo chirurgo per il singolo paziente.

La modularità del sistema K-MOD garantisce anche la completa compatibilità con il sistema da revisione K-MOD REV.

Ogni design femorale e tibiale è disponibile in versione cementata, non cementata e anallergica; tutte le superfici articolari, femorali e tibiali, sono lucidate a specchio.

A corredo del sistema sono disponibili la componente rotulea e steli aggiuntivi per la componente tibiale.

K-MOD System

EN

The K-MOD system is a synthesis of innovations in total knee replacement: it's a complete modular system thanks to a suite of possibilities designed to satisfy the surgeon's approach to each patient.

The modularity of K-MOD system guarantees the total compatibility with K-MOD REV system.

All the femoral and tibial designs are available in cemented, uncemented and anallergic versions; all the articular surfaces, femoral and tibial, are mirror polished.

The system comes complete with a patellar component and additional stems for the tibial component.

Sistema K-MOD

ES

El sistema K-MOD representa la síntesis de las innovaciones en la protésica de rodillas total: un sistema modular completo debido al abanico de posibilidades estudiadas con el fin de satisfacer el planteamiento de cada cirujano para cada paciente.

El sistema K-MOD es totalmente compatible con la prótesis de revision K-MOD REV.

Todo design femoral y tibial está a disposición en la versión cementata, no cementata y analérgica; todas las superifices articulares, femorales y tibiales, pulido a espejo.

Para complementar el sistema está a disposición el componente rotuliano y los vástagos adicionales para la componente tibial.

Modularità e assortimento

IT

- Impianti cementati, non cementati e anallergici
- Inserti fissi (CR, UC FXD, DC, PS FXD) e mobili (UC MOB, PS MOB)
- Completa modularità con il sistema da revisione K-MOD REV

Modularity and assortment

EN

- Cemented, uncemented and anallergy implants
- Fixed bearing (CR, UC FXD, DC, PS FXD) and mobile (UC MOB, PS MOB)
- Complete modularity with K-MOD REV revision system

Modularidad y surtido

ES

- Disponible en versión cementada, no cementada y analérgica
- Insertos fijos (CR, UC FXD, DC, PS FXD) y moviles (UC MOB, PS MOB)
- Completa modularidad con el sistema de revision K-MOD REV

Materiali

IT

- Componente femorale e tibiale: lega CoCrMo
- Steli: lega Ti6Al4V
- Inserti e componente rotulea: UHMWPE, sterilizzazione con ossido di etilene (EtO)
- Versione anallergica: rivestimento in TiNbN. Tecnologia di rivestimento: PVD (Physical Vapor Deposition)
- Versione non cementata: Ti-Growth-C® plasma spray e HA

Materials

EN

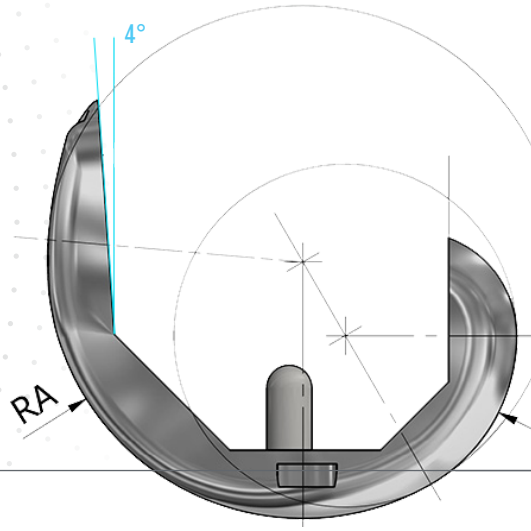
- Femoral and tibial component: CoCrMo alloy
- Stems: Ti6Al4V alloy
- Inserts and patella: UHMWPE, ethylene oxide sterilization (EtO)
- Allergy version: TiNbN coating. Coating technology: PVD (Physical Vapor Deposition)
- Uncemented version: Ti-Growth-C® plasma spray and HA

Materiales

ES

- Componentes femorales y tibiales: aleación de CoCrMo
- Vástagos: aleación de Ti6Al4V
- Insertos y componente patelar: UHMWPE; esterilización con óxido de etileno (EtO)
- Versión analérgica: revestimiento de TiNbN. Tecnología de recubrimiento: PVD (Physical Vapor Deposition)
- Versión no cementada: Ti-Growth-C® plasma spray y HA

K-MOD™
KNEE-MODULAR SOLUTION



Femore

IT

Caratteristiche:
- 6 misure anatomiche
- 3 misure Skinny - Ingombro in ML ridotto
- Spessore: 9 mm
- Versione BOXLess

Geometria articolare ottimizzata:
- Migliora la flessione del ginocchio
- Consente la naturale cinematica
- Favorisce il rollback fisiologico

Femur

EN

Features:
- 6 anatomical sizes
- 3 Skinny sizes - Reduced ML dimension
- Thickness: 9mm
- BOXless version

Optimezed articular geometry:
- Improves knee flexion
- Allows more natural kinematics
- Promotes physiological rollback

Fémur

ES

Características:
- 6 medidas anatómicas
- 3 medidas Skinny - Redución en ML
- Espesores: 9mm
- Versión BOXLess

Geometría articular optimizada:
- Mejora la flexión de la rodilla
- Permite la cinemática natural
- Favorece el rollback fisiológico

RIDUZIONE DEL NOTCHING
L'inclinazione frontale di 4° dello scudo femorale riduce la possibilità di notching

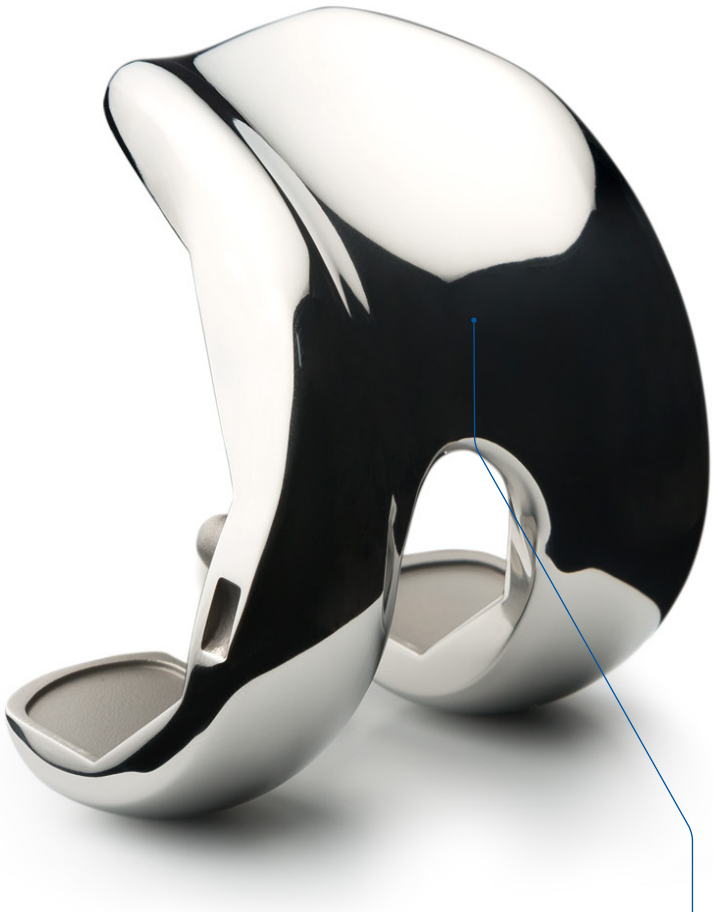
REDUCTION OF NOTCHING
The anterior inclination (4°) of the femoral component facilitates the reducing notching

REDUCCIÓN DEL NOTCHING
La inclinación frontal (4°) del componente femoral reducie el notching

MULTI RAGGIO
- Il primo raggio agisce dalla estensione fino a 30° di flessione
- Il secondo raggio, più piccolo, lavora fino a 90° di flessione

MULTI RADIUS
- The first radius acts from extension to 30° of flexion
- The second, and smaller, radius operates to 90° of flexion

RAYO MÚLTIPLE
- El primer rayo actúa de la extensión hasta 30° de flexión
- El segundo rayo, más pequeño, trabaja hasta 90° de flexión



Solco rotuleo

- Profondo e anatomico
- Favorisce una corretta cinematica femoro-rotulea, riducendo il rischio di dislocazione rotulea e migliorando i risultati a lungo termine

Trochlear Groove

- Deep and anatomical
- Enables optimum patellofemoral kinematics to reduce the risk of patellar dislocation and improve long-term outcomes

Ranura Troclear

- Profundo y anatómico
- Asegura una correcta cinemática fémoro-patelar, reduciendo el riesgo de dislocación patelar y mejorando los resultados a largo plazo

Tibia

IT

Caratteristiche:

- 6 misure simmetriche
- Versione Fissa e Mobile
- Completa modularità tra inserto e piatto tibiale: qualsiasi taglia dell'inserto tibiale è compatibile con ogni taglia del piatto tibiale

Tibia

EN

Features:

- 6 simmetrical sizes
- Fixed and Mobile versions
- Complete modularity between the insert and tibial tray: any size of tibial insert matches any size of tibial tray

Tibia

ES

Características:

- 6 medidas simétricas
- Versiónes Fija y Movil
- Completa modularidad entre el inserto y la base tibial: cualquier tamaño del inserto en polietileno es compatible con todos los tamaños de la meseta tibial

Steli tibiali

Per una maggiore stabilità la componente tibiale permette l'inserimento di steli tibiali, disponibili in 28 taglie

Tibial Stem

The tibial component is designed to accommodate tibial stems when further stabilization is needed, offered in 28 sizes

Vastagos Tibiales

Para una mayor estabilidad el componente tibial permite la inserción de vástagos tibiales, disponibles en 28 tamaños

Riduzione del debris

Per limitare l'usura l'interfaccia inserto-componente tibiale è lucidata a specchio

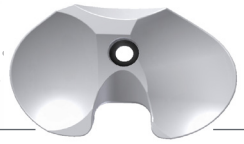
Debris Reduction

The interface between the polyethylene insert and the tibial component is mirror-polished to reduce insert wear

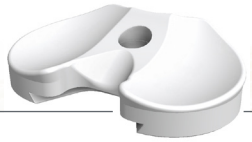
Reduccion del desgaste

La superficie de la base tibial en contacto con el inserto en polietileno está pulida a espejo a fin de reducir el desgaste del inserto

K-MOD™
KNEE-MODULAR SOLUTION



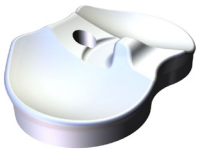
DYNAMIC CONGRUENCE



CRUCIATE RETAINING

Inserti fissi

I modelli a piatto fisso sono disponibili nelle versioni per la conservazione del legamento crociato posteriore CR, Ultra Congruente (UC), a stabilità posteriore (PS FXD) e lo sviluppo del concetto del pivot mediale: Dynamic Congruence (DC)



ULTRA CONGRUENT FIXED

POSTERIOR STABILIZED FIXED

Fixed Inserts

The fixed insert models come in versions for conservation of the posterior cruciate ligament (CR); UltraCongruent (UC); posterior stabilized (PS FXD); the development of the medial pivot concept: Dynamic Congruence (DC)

Insertos Fijos

Los insertos de plato fijo están a disposición en los modelos para la conservación del ligamento cruzado posterior CR, UltraCongruentes (UC), a estabilidad posterior (PS FXD) y el desarrollo del concepto del pivot medial: Dynamic Congruence (DC)

Inserti mobili

Nella versione a piatto mobile sono disponibili una piattaforma UltraCongruente (UC MOB) e a stabilità posteriore (PS MOB)

Mobile Inserts

In the mobile insert version, the implant is an UltraCongruent rotating platform (UC MOB) and with posterior stability (PS MOB)

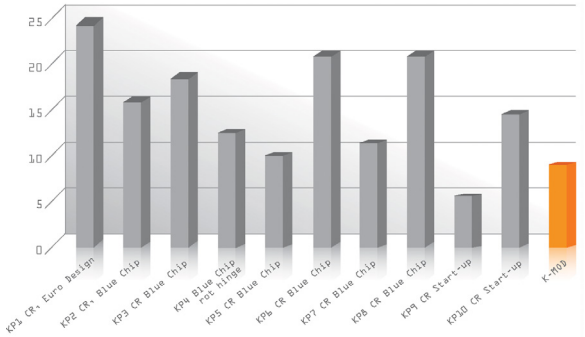
ULTRA CONGRUENT MOBILE

POSTERIOR STABILIZED MOBILE

Insertos Móviles

En la versión de platillo móvil el injerto es una plataforma rotatoria UltraCongruente (UC MOB) y a estabilidad posterior (PS MOB)

WEAR RATE OTTIMALE - OPTIMUM WEAR RATE - ÓPTIMA TASA DE DESGASTE[1]



Confronto dei wear rate dei sistemi di protesi di ginocchio a piatto fisso più diffusi sul mercato. Dati ottenuti dalle prove di usura eseguite presso il Laboratorio dell'Università del Nebraska dal 2000 al 2011, pubblicate sul Journal of ASTM International[1]

Comparison between the most popular fixed bearing knee system wear rates. Data obtained from wear tests performed in laboratories at the University of Nebraska from 2000 to 2011, published in the Journal of ASTM International[1]

Comparación de la tasa de desgaste de los sistemas de prótesis de rodilla con platillo fijo más comúnes en el mercado. Datos obtenidos de ensayos de desgaste realizados en el Laboratorio de la Universidad de Nebraska desde 2000 hasta 2011, publicado en el Journal of ASTM International[1]

1 H. Haider and J. Weisenburger. An in-vitro wear durability study of the Gruppo Bioimpianti K-MOD Ultra Congruent total knee replacement system. University of Nebraska Medical Center. June 2012
H. Haider and C. Kaddick. Wear of mobile bearing knees: is it necessarily less? Journal of ASTM International 2012, Vol.9 No. 2.

Dynamic Congruence

IT

L'Inserto Dynamic Congruence, a **PIVOT MEDIALE**, è stato progettato per ripristinare la naturale anatomia e cinematica articolare durante l'intero ROM

Dynamic Congruence

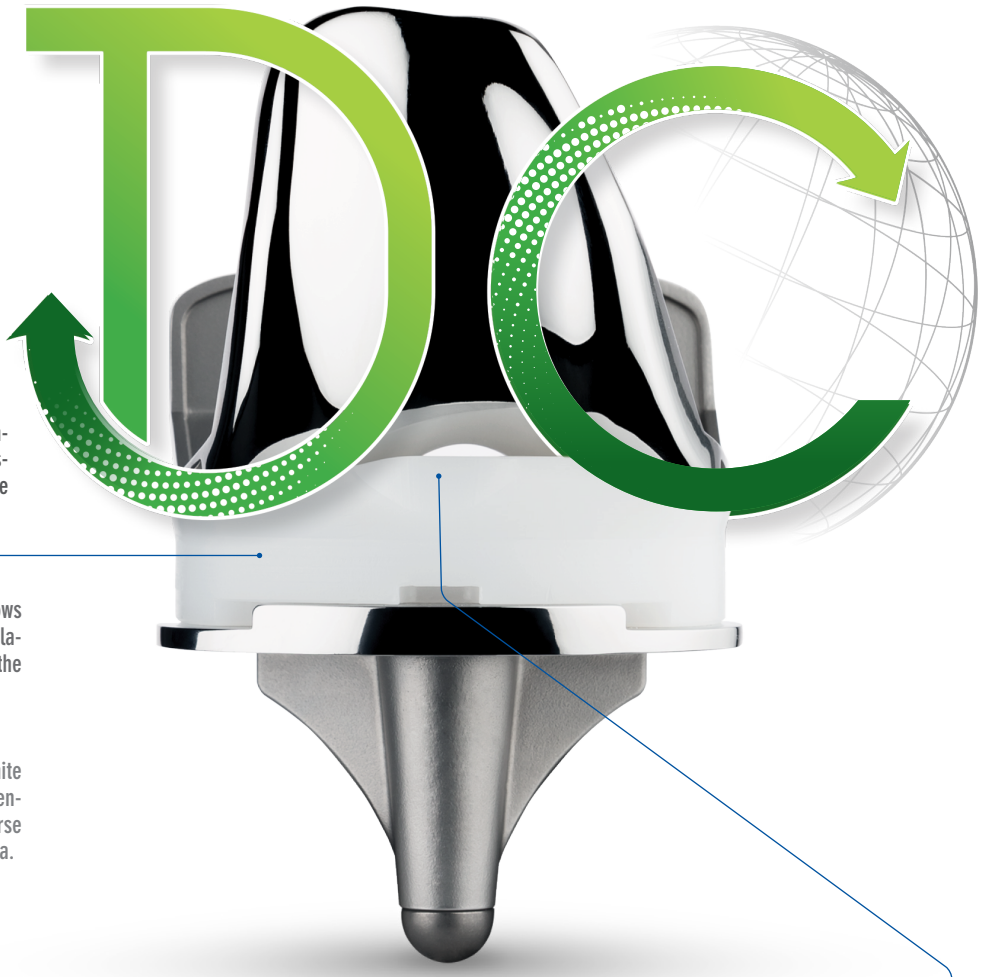
EN

K-MOD Dynamic Congruence, with a **MEDIAL PIVOT** design, is the fixed bearing solution allowing restoration of natural knee kinematics, thereby improving ROM

Dynamic Congruence

ES

K-MOD Dynamic Congruence, con deseno **MEDIAL PIVOT**, es la solución para platillo fijo que permite devolver la cinemática natural de la rodilla, mejorando el ROM



CINEMATICA NATURALE FEMORO-TIBIALE

La superficie congruente del lato mediale consente la rotazione del condilo durante la flessione, mentre il condilo laterale può traslare posteriormente grazie all'impronta anatomica

NATURAL TIBIO FEMORAL KINEMATICS

The congruent surface of the medial side allows the condyle to rotate during flexion, while the lateral condyle can move posteriorly thanks to the anatomic path

CINEMÁTICA TIBIOFEMORAL NATURAL

La superficie congruente del lado medial permite la rotación del cóndilo durante la flexión, mientras que el cóndilo lateral puede desplazarse posteriormente a través de la huella anatómica.

Bordo Anteriore

Il bordo anteriore rialzato completa la stabilità prevenendo la sublussazione anteriore

Anterior Lip

The raised anterior lip completes stability by preventing the anterior subluxation

Borde Anterior

El borde delantero levantado completa la estabilidad y evita la subluxación anterior

K-MOD™
KNEE-MODULAR SOLUTION

Femore PS

IT

Box femorale aperto e cilindrico per garantire una ridotta invasività, un sacrificio osseo minimo e nessun rischio di fratture condilari femorali

CAMMA ARRONTONDATA

Facilita la naturale cinematica del ginocchio senza stressare e usurare il perno

Femur PS

EN

Open and cylindrical femoral Box to ensure reduced invasiveness, minimal bone sacrifice and no risk of femoral condylar fractures

ROUNDED CAM

It facilitates the natural kinematics of the knee without stress and wear the post

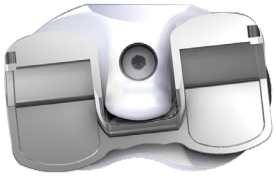
Fémur PS

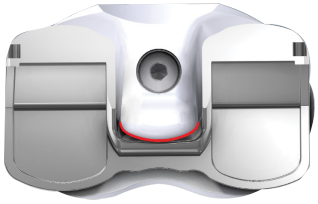
ES

Box femoral cilíndrico y abierto para garantizar una invasividad reducida, un sacrificio óseo mínimo y sin riesgo de fracturas condilares femorales

CAM RONDEADA

Facilita la cinemática natural de la rodilla sin estresar y usar el post





Iperestensione e Flessione

- Iperestensione sicura fino a 10°
- Flessione profonda

Hyperextension and Flexion

- Safe hyperextension over 10 °
- Deep flexion

Hiperextensión y Flexión

- Hiperextensión segura a más de 10 °
- Flexión profunda

Ingaggio Perno/Camma

Ingaggio a 80° in posizione di sicurezza

Post/Cam Engagement

Engagement at 80° in safe position

Contacto Post/Cam

Contacto a 80° en posición segura

Inserto PS

IT

- Versione a piatto fisso e a piatto mobile
- La geometria ultracongruente in mid flexion garantisce un'ottima stabilità

PS Insert

EN

- Fixed plate and mobile plate version
- The ultracongruent geometry guarantees excellent stability in mid flexion

Inserto PS

ES

- Versión platillo fijo y móvil
- La geometría ultracongruente en mid flexion garantiza una excelente estabilidad

Perno PS

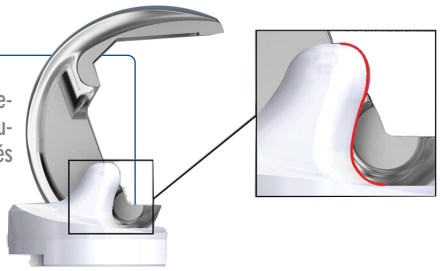
Il design arrotondato del perno mantiene la camma alla base dell'inserto durante la flessione, riducendo lo stress ed evitando la lussazione anteriore.

Post PS

The rounded design of the post keeps the cam at the base of the insert during flexion, reducing the stress and avoiding the anterior dislocation.

Post PS

El diseño redondeado del post antiene la cam en la base del inserto durante la flexión, reduciendo el estrés y evitando la dislocación anterior.



Jump Height

Altezza di dislocazione anteriore oltre 15mm

Jump Height

Jump Height over 15mm

Jump Height

Jump Height sobre 15mm

K-MOD™
KNEE-MODULAR SOLUTION

K-MOD non cementata

IT

Rivestimento in titanio al plasma spray Ti-Growth-C® e HA.

Il design bi-metal permette di mantenere le garanzie meccaniche del Cromo Cobalto e di avvalersi delle proprietà del Titanio, che stimola l'osteointegrazione grazie all'elevata porosità.

Uncemented K-MOD

EN

Ti-Growth-C® titanium plasma spray coating and HA.

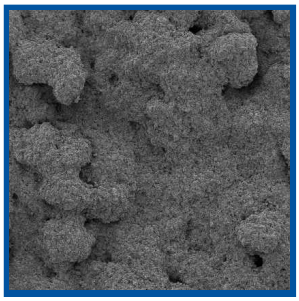
The bi-metal design makes it possible to maintain the cobalt-chrome mechanical guarantees and at the same time make use of the properties of titanium, which stimulates osseointegration thanks to its high porosity.

K-MOD no cementada

ES

Revestimiento de titanio con plasma spray Ti-Growth-C® y HA.

El diseño bi-metal permite mantener las garantías mecánicas del Cromo Cobalto y utilizar las propiedades del Titanio, que estimula la oseointegración gracias a su porosidad.



Ti-Growth-C® + HA

- Titanio puro plasma spray. Porosità aperte interconnesse che permettono una profonda crescita ossea, garantendo la stabilità secondaria
- Idrossiapatite. Osteoconduttivo: svolge un ruolo fondamentale nel modellare la crescita ossea, favorendo così l'osteointegrazione

Ti-Growth-C® + HA

- Plasma spray Pure Titanium. This coating is characterized by interconnected open porosity allowing for deep bone in-growth, thus guaranteeing secondary stability
- HA. Osteoconductive: plays a fundamental role in shaping bone growth, thus promoting osseointegration

Ti-Growth-C® + HA

- Titanio puro plasma spray. Caracterizado por porosidades abiertas interconectadas que permiten un profundo crecimiento óseo, garantizando la estabilidad secundaria
- HA. Osteoconductivo: fundamental en la configuración del crecimiento óseo, promoviendo así la osteointegración

K-MOD Allergy

IT

Rivestimento di Nitruro di Titanio-Niobio (TiNbN).

Il rivestimento PVD (deposizione fisica da vapore) isola il substrato di Cromo Cobalto opponendo una barriera al rilascio di ioni, evitando le reazioni allergiche nei soggetti sensibili ai metalli

K-MOD Allergy

EN

Titanium-niobium nitride coating (TiNbN).

A PVD (Physical Vapor Deposition) coating isolates the cobalt-chrome substrate, preventing the release of ions and allergic reactions

K-MOD Allergy

ES

Revestimiento de Nitruro de Titanio-Niobio.

El revestimiento PVD (deposición física en fase de vapor) aísla el sustrato de cromo y cobalto evitando la liberación de iones y las reacciones alérgicas

Caratteristiche

- Eccellente biocompatibiltà
- Riduce ulteriormente l'usura a carico dell'inserto
- Estremamente sottile con uno spessore approssimativo di 3-6 µm
- Rugosità < 0.05 µm

Features

- Excellent biocompatibility
- Reduced wear on the insert
- Extremely fine, approximately 3-6 µm
- Rugosity <0.05 µm

Características

- Perfectamente biocompatible
- Reduce ulteriormente el desgaste
- Extremamente sutil: espesor aproximado de 3-6 µm
- Rugosidad < 0.05 µm

STELO TIBIALE

Grazie alla completa compatibilità del Titanio (Ti6Al4V – ISO 5832/3),gli steli tibiali aggiuntivi sono idonei anche per gli impianti allergy

TIBIAL STEM

Thanks to the complete compatibility of Titanium (Ti6Al4V – ISO 5832/3), even for hypoallergenic implants, the additional tibial stems are not coated in TiNbN

VASTAGO TIBIAL

Gracias a la compatibilidad total de Titanium (Ti6Al4V – ISO 5832/3), los vástagos tibiales adicionales son adecuados para los sistemas antialérgicos

K-MOD™
KNEE-MODULAR SOLUTION

Rotula

IT

Tre diametri: 28, 32, 36mm
Tre Spessori: 8, 9, 10mm
Simmetrica
UHMWPE Lineare (ISO 5834/2)

COMPATIBILITÀ COMPLETA CON OGNI TAGLIA DI COMPONENTI FEMORALI

Tre perni di fissaggio per la stabilità rotazionale

Fissazione con cemento

Patella

EN

Three diameters: 28, 32, 36mm
Three Thicknesses: 8, 9, 10mm
Symmetrical
Linear UHMWPE (ISO 5834/2)

FULL COMPATIBILITY WITH EVERY SIZE OF FEMORAL COMPONENTS

Three pegs for rotational stability

Fixation with cement

Rótula

ES

Tres diámetros: 28, 32, 36mm
Tres espesores: 8, 9, 10 mm
Simétrica
UHMWPE Lineal (ISO 5834/2)

COMPATIBILIDAD TOTAL CON CADA TAMAÑO DE LOS COMPONENTES FEMORALES

Tres tetónes para estabilidad rotacional

Fijación con cemento

Rotula Inlay

IT

Tre diametri: 20, 23, 26mm
Spessore: 8mm (4mm nell'osso rotuleo + 4mm articolari)
Simmetrica

COMPATIBILITÀ COMPLETA CON OGNI TAGLIA DI COMPONENTI FEMORALI

Un perno di fissaggio centrale

Fissazione con cemento

Patella Inlay

EN

Three diameters: 20, 23, 26mm
Thickness: 8mm (4mm in the patellar bone + 4mm in the joints)
Symmetrical

FULL COMPATIBILITY WITH EVERY SIZE OF FEMORAL COMPONENTS

One central peg

Fixation with cement

Rótula Inlay

ES

Tres diámetros: 20, 23, 26mm
Espesor: 8mm (4mm en el hueso rotuliano + 4mm en las articulaciones)
Simétrica

COMPATIBILIDAD TOTAL CON CADA TAMAÑO DE LOS COMPONENTES FEMORALES

Un tetón central de fijación

Fijación con cemento

PATIENT SPECIFIC INSTRUMENTS - PERFETTO PSI Blocchetti di resezione

IT

I blocchetti di resezione personalizzati PSI PERFETTO sono progettati per:

- Adattarsi in modo univoco all'anatomia del paziente con approccio completamente extramidollare, femorale e tibiale
- Supportare il chirurgo ortopedico nel riprodurre i parametri della pianificazione preoperatoria in termini di livelli di resezione femorale e tibiale, fori di posizionamento della guida 4 in 1
- Modelli specifici per ogni paziente
- Design personalizzabile a seconda dell'approccio chirurgico
- Allineamento e posizionamento precisi

PATIENT SPECIFIC INSTRUMENTS - PERFETTO PSI Resection blocks

EN

The PSI Resection Blocks PERFETTO, are designed to:

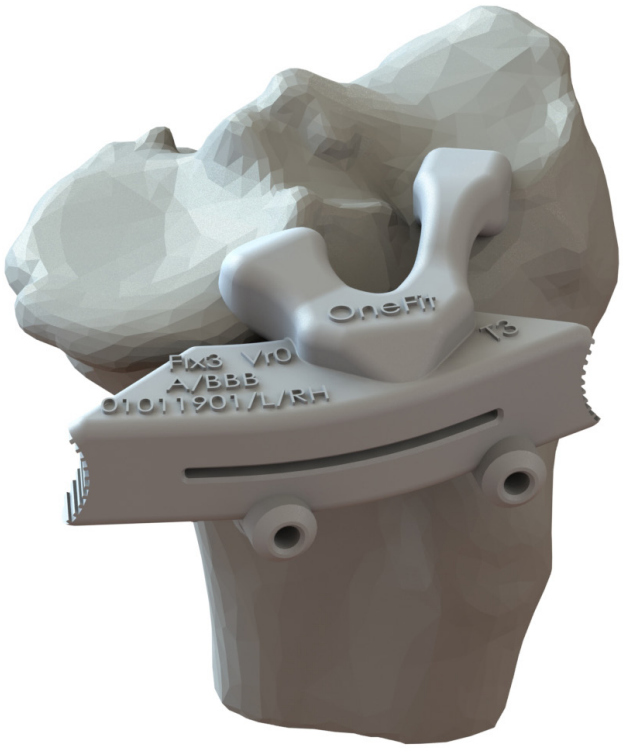
- Uniquely fit the patient's anatomy with completely extramedullary, femoral or tibial approach
- To support the orthopedic surgeon in reproducing the parameters of preoperative planning in terms of femoral and tibial resection levels, 4-in-1 guide positioning holes
- Specific models for each patient
- Personalized designs according to surgeon's practices
- Accurate alignment and positioning

PATIENT SPECIFIC INSTRUMENTS - PERFETTO PSI Bloqueos de corte

ES

Los bloqueo de corte PSI PERFETTO están diseñado para:

- Adaptarse a la forma única de la anatomía del paciente con un abordaje completamente extramedular, femoral y tibial
- Reproducir los parámetros de la planificación preoperatoria en términos de niveles de resección femoral y tibial, orificios de posicionamiento de guía 4 en 1 y orificios de implante tibial
- Modelos específicos para cada paciente
- Diseño personalizable según las prácticas del cirujano
- Alineación y posicionamiento precisos

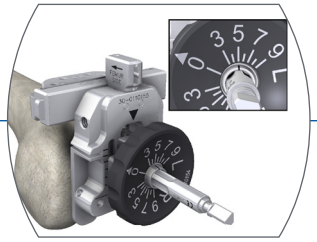


K-MOD™
KNEE-MODULAR SOLUTION

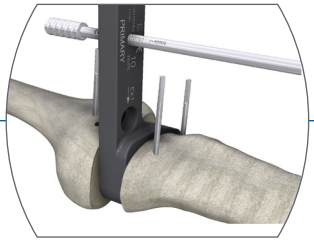
Tecnica operatoria | Operating technique | Técnica quirúrgica

TIBIA: RESEZIONE
TIBIA: RESECTION
TIBIA: RESECCIÓN

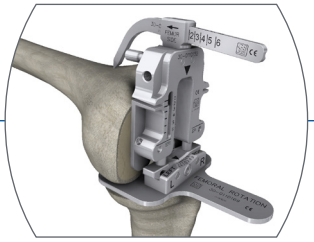
FEMORE: RESEZIONE DISTALE
FEMUR: DISTAL RESECTION
FÉMUR: RESECCIÓN DISTAL



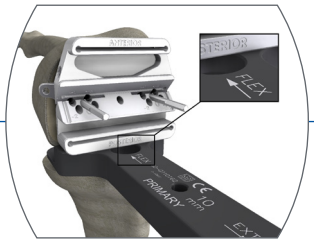
GAP IN ESTENSIONE
EXTENSION GAP
GAP EN EXTENSIÓN



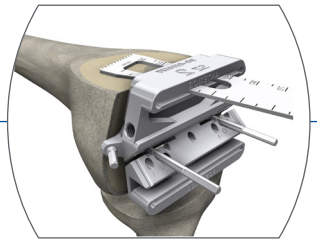
FEMORE: MISURA
FEMUR: MEASUREMENT
FÉMUR: MEDIDA



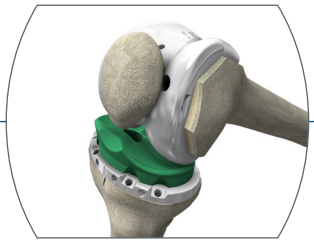
FEMORE: CONTROLLO GAP IN FLESSIONE
FEMUR: CHECKING FLEXION GAP
FÉMUR: CONTROL GAP EN FLEXIÓN



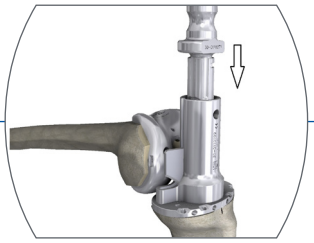
FEMORE: RESEZIONI 4IN1
FEMUR: RESECTIONS 4IN1
FÉMUR: RESECCIONES 4EN1



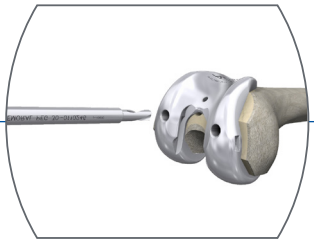
RIDUZIONE DI PROVA
TRIAL REDUCTION
REDUCCIÓN DE PRUEBA



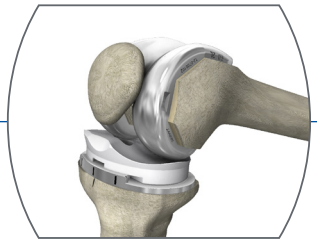
TIBIA: PREPARAZIONE
TIBIA: PREPARATION
TIBIA: PREPARACIÓN



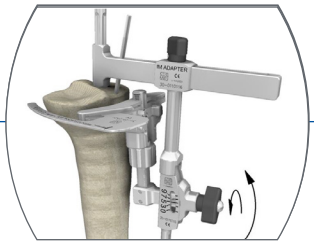
FEMORE: PREPARAZIONE
FEMUR: PREPARATION
FÉMUR: PREPARACIÓN



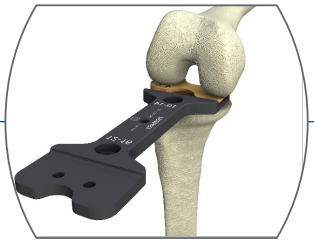
IMPIANTO COMPONENTI DEFINITIVE
FINAL IMPLANTS IMPLANTATION
IMPLANTE COMPONENTES DEFINITIVAS



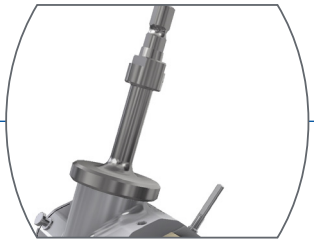
OPZ: RESEZIONE TIBIALE INTRAMIDOLLARE
OPT: INTRAMEDULLARY TIBIAL RESECTION
OPC: RESECCIÓN INTRAMEDULAR TIBIAL



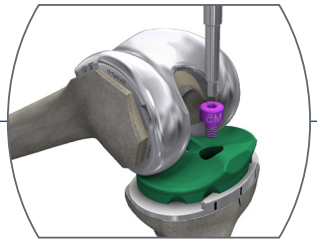
OPZ: MIS EXTRAROTAZIONE FLESSIONE
OPT: EXTRAROTATION MEAS FLEXION
OPC: MED EXTRAROTACIÓN FLEXIÓN



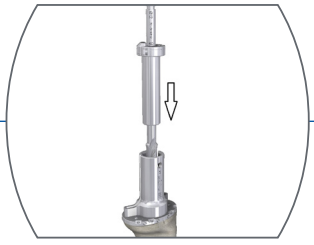
OPZIONE: PS
OPTION: PS
OPCIÓN: PS



OPZ: PROVA FINALE CON INSERTO TRIAL
OPT: FINAL TRIAL WITH TRIAL INSERT
OPC: PRUEBA FINAL CON INSERTO TRIAL



OPZ: STELO TIBIALE AGGIUNTIVO
OPT: ADDITIONAL TIBIAL STEM
OPC: VÁSTAGO TIBIAL ADICIONAL



OPZIONE: COMPONENTE ROTULEA
OPTION: PATELLAR COMPONENT
OPCIÓN: COMPONENTE PATELAR

Modularità e compatibilità

IT

K-MOD è la protesi primaria caratterizzata dalla completa modularità con gli impianti da revisione K-MOD REV. Il sistema è stato infatti concepito per permettere al chirurgo di affrontare molteplici situazioni, ponendosi come obiettivi la minore invasività, il risparmio osseo, il corretto allineamento, il bilanciamento dei gap in estensione e flessione ed il ripristino della biomeccanica del ginocchio.

Modularity and compatibility

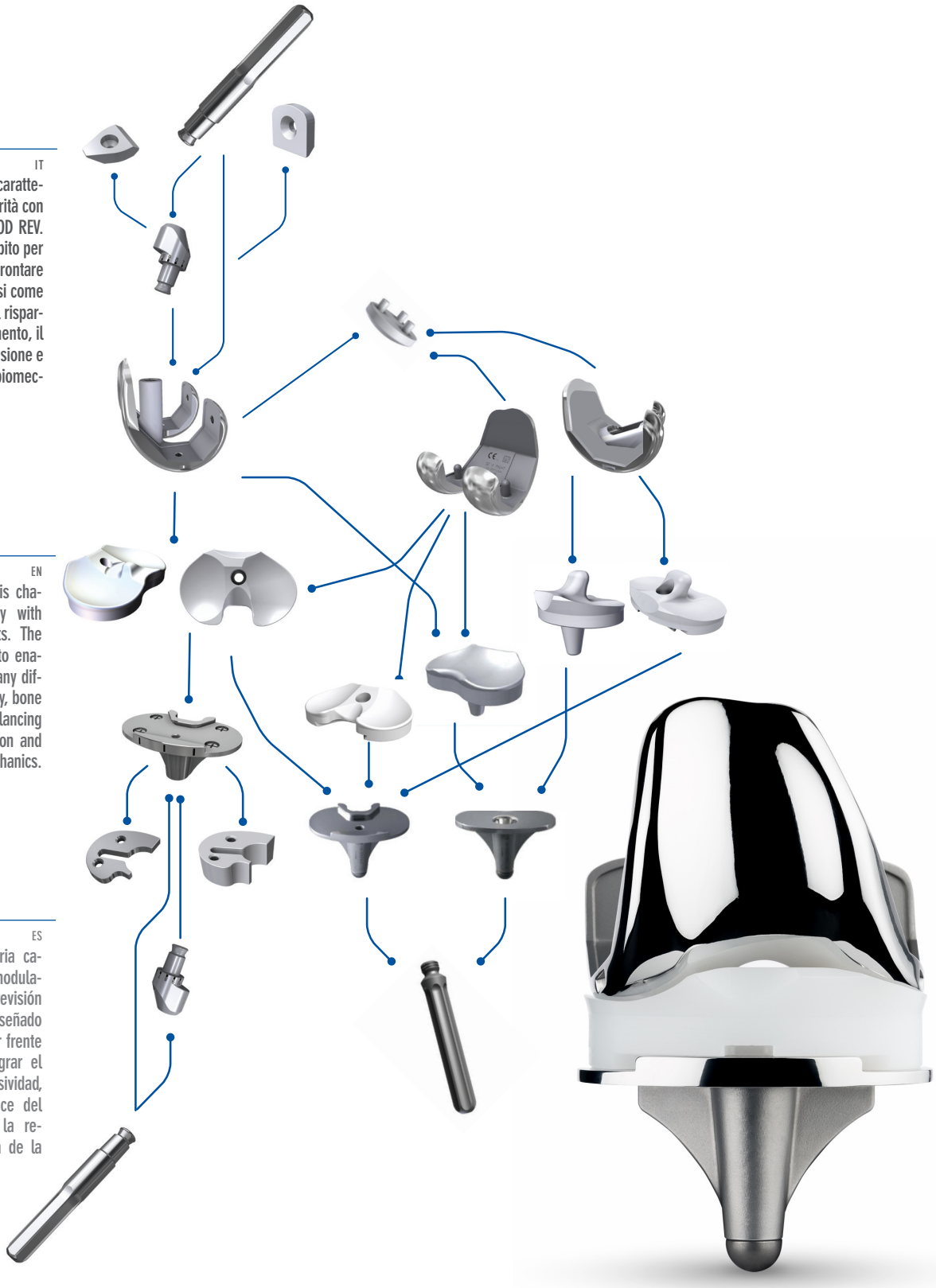
EN

K-MOD is a primary prosthesis characterized by full modularity with K-MOD REV revision implants. The system was in fact designed to enable surgeons to achieve, in many different situations, less invasivity, bone sparing, proper alignment, balancing of the gaps in extension/flexion and the restoration of knee biomechanics.

Modularidad y compatibilidad

ES

K-MOD es la prótesis primaria caracterizada por la completa modularidad con los implantes de revisión K-MOD REV. El sistema fue diseñado para permitir al cirujano hacer frente a varias situaciones, para lograr el ahorro de hueso, menor invasividad, correcta alineación, el balance del gap en extensión/flexión y la restauración de la biomecánica de la rodilla.



bioimpianti.it

SCOPRI DI PIÙ SUL SISTEMA DI PROTESI PRIMARIA DI GINOCCHIO K-MOD
FIND OUT MORE ABOUT THE PRIMARY KNEE PROSTHESIS SYSTEM K-MOD
MÁS INFORMACIÓN SOBRE EL SISTEMA DE PRÓTESIS DE RODILLA PRIMARIA K-MOD

Video della tecnica operatoria

IT

Usa il codice QR-Code per visualizzare il video che simula la tecnica operatoria.

Operating technique video

EN

Use the QR-Code to display the video that simulates the operating technique.

Video de la técnica quirúrgica

ES

Utilice el código QR para ver el vídeo que simula la técnica quirúrgica.

Informazioni per gli ordini

IT

Usa il codice QR per visualizzare il codici delle componenti e strumentario del sistema K-MOD.

Order details

EN

Use the QR code to display the K-MOD system components and instrumentation codes.

Información de pedido

ES

Utilice el código QR para ver los códigos de los componentes y instrumentos del sistema K-MOD.

KMOD-IP-000 REV 01 2022

Le informazioni contenute in questo documento si riferiscono a configurazione e taglie di base del sistema.
Per verificare la gamma completa fare riferimento alla relativa scheda tecnica.
Alcuni codici/prodotti a richiesta, sviluppati per mercati specifici, possono non essere nella disponibilità immediata.
Verificare la disponibilità con il rivenditore GB di zona.

The informations in this document refers to the basic system configuration and sizes.
To check the complete range, refer to the relative technical data sheet.
Some codes / products on request, developed for specific markets, may not be in immediate availability.
Check availability with your local GRUPPO BIOIMPIANTI distributor.

GRUPPO BIOIMPIANTI S.R.L.
Via Liguria 28, 20068 Peschiera Borromeo (Milan) Italy
Tel. +39 02 51650371 - Fax +39 02 51650393
info@bioimpianti.it
bioimpianti.it

GRUPPO BIOIMPIANTI
Enjoy Mobility