

BPK-S INTEGRATION

DAS KOMPLETTE KNIETPROTHESESYSTEM
THE COMPLETE KNEE IMPLANT SYSTEM



Ein System für jede Indikation
A single system for every indication

EXCLUSIVE DISTRIBUTOR IN BRAZIL

ATTIS
MEDICAL



PETER BREHM
Die Präzision in Titan
für den Menschen

BPK-S INTEGRATION

Ein System für jede Indikation

A single system for every indication



BPK-S Integration UC



BPK-S Integration SC

INNOVATIVE IMPLANTATE

- | Minimierter Abrieb durch spezielle Oberflächenbearbeitung (SurFin)
- | Stufenlose Offset-Anpassung für bestmögliche Komponentenpositionierung
- | Identische Femurgeometrie für intraoperative Flexibilität

INNOVATIVE IMPLANTS

- | Special surface treatment (SurFin) minimizes particulate wear
- | Continuously adjustable offsets to ensure the best possible component positioning
- | Identical femoral geometry for intraoperative flexibility



BPK-S Integration RH / TH

Verbesserte Gleiteigenschaften und minimierter Abrieb

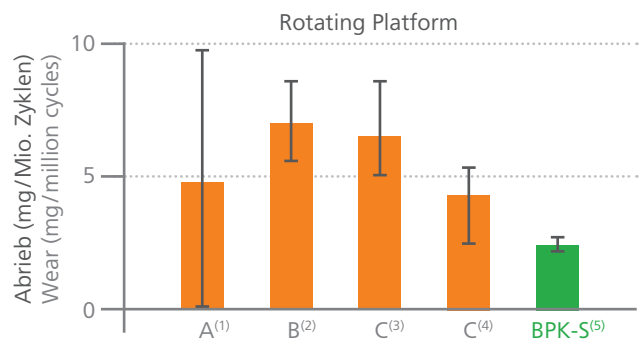
- | Spezielles Nachbehandlungsverfahren der Oberflächen (SurFin)

Improved sliding properties and minimized wear

- | Special surface treatment technology (SurFin)



Abriebvergleich verschiedener Knieysteme
Wear comparison of different knee systems



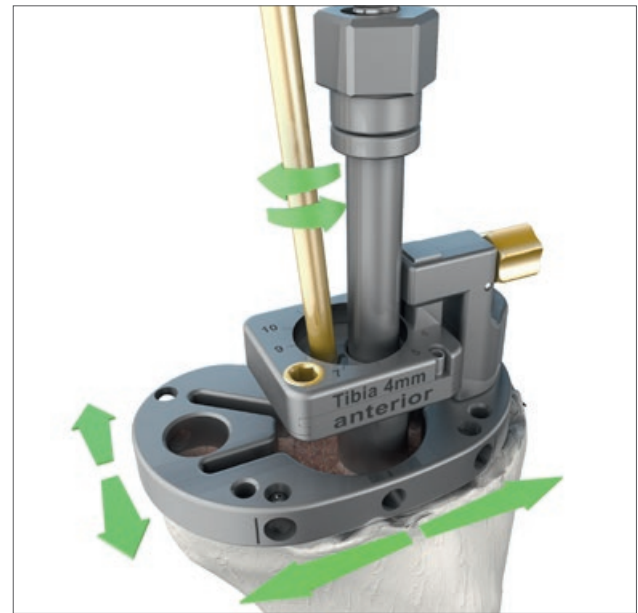
Referenzen s. Rückseite
See backcover for references

Freie Wahl bei der Einstellung des tibialen und femoralen Offsets

| Optimierte Positionierung der Komponenten

Free choice of femoral and tibial offset

| Optimized component positioning





Hohe Präzision bei der Instrumentation

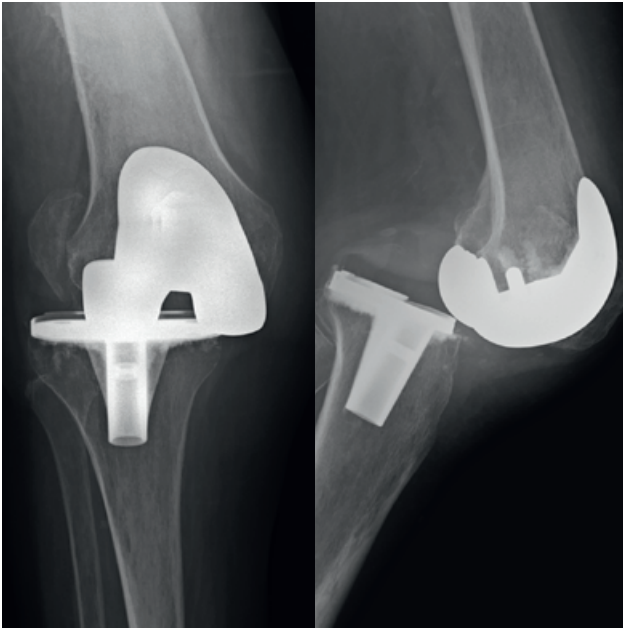
- | Präzise Übertragung des Offsets von den Probe-
komponenten auf die Originalimplantate

High precision instrumentation

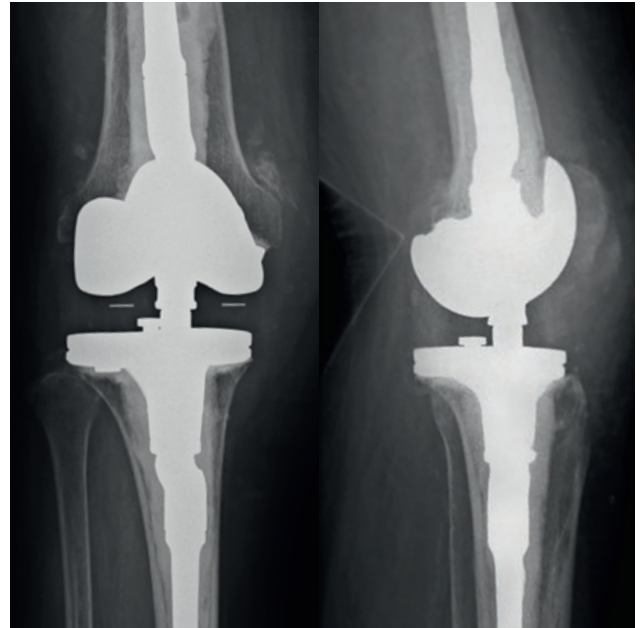
- | Precise reproducibility of tibial and femoral offset



Fallbeispiel
Case study



Präoperativ/pre-operative



Postoperativ/post-operative



BPK-S Integration UC



BPK-S Integration SC



BPK-S Integration RH / TH

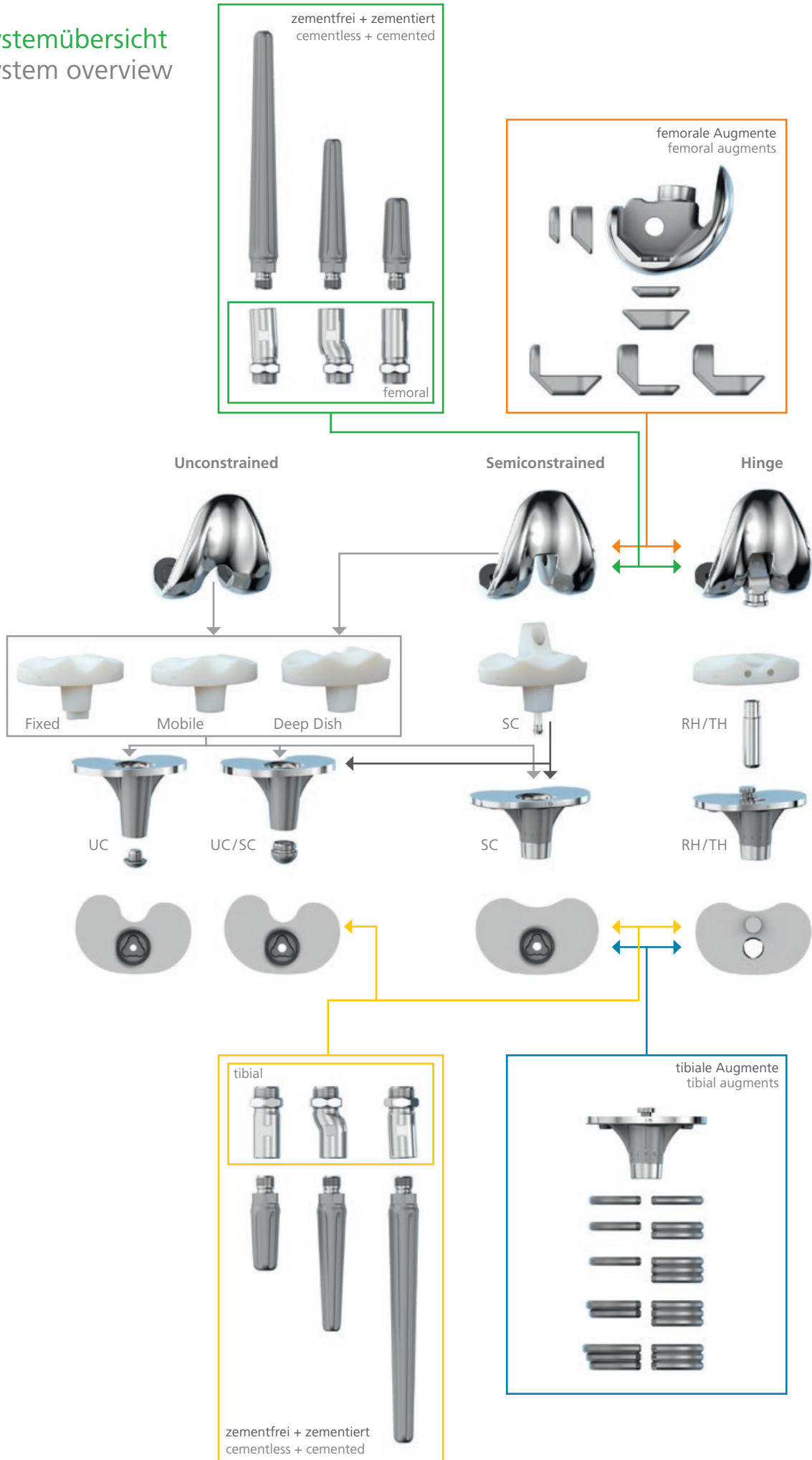
Identische femorale Innen- und Außengeometrie vom Primär- bis zum Achsknie

- | Maximale intra-operative Flexibilität bei der Wahl des Kopplungsgrades

Identical inner and outer geometry through the whole range of femoral components

- | Maximized intra-operative flexibility in choice of constraint levels

Systemübersicht System overview



! HINWEIS / NOTE

Diese Broschüre richtet sich ausschließlich an Ärzte und dient nicht zur Information von medizinischen Laien. Die Informationen über die in der Broschüre enthaltenen Produkte und/oder Verfahren sind allgemeiner Natur und stellen weder einen ärztlichen Rat noch eine ärztliche Empfehlung dar. Da diese Informationen keinerlei diagnostische oder therapeutische Aussage über den jeweiligen medizinischen Einzelfall treffen, sind individuelle Untersuchungen und die Beratung des jeweiligen Patienten unbedingt erforderlich und werden durch diese Broschüre weder ganz noch teilweise ersetzt.

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben wurden von medizinischen Experten und qualifizierten PETER BREHM Mitarbeitern nach bestem Wissen erarbeitet und zusammengestellt. Es wird größte Sorgfalt auf die Korrektheit und die Verständlichkeit der dargebotenen Informationen verwendet.

This brochure is intended for physicians only and is not suitable as a source of information for lay persons. The information about the products and/or procedures described in this brochure is of a general nature and does not represent the advice or recommendation of a physician. The information provided here does not in any way represent an opinion on the diagnosis or treatment of any specific medical case. The respective patient must be examined individually and advised accordingly. This brochure can neither completely nor partially substitute these measures.

The information contained in this brochure has been produced and compiled by medical experts and qualified PETER BREHM employees to the best of their knowledge. The greatest possible care has been taken to ensure that the information provided is correct and comprehensible.

Referenzen/References

- 1) Bell CJ, McEwen HMJ, Barnett PI, Farrar R, Stone M, Fisher J: Comparison of wear in fixed and mobile bearing knee designs. Orthop Res Soc 2003; Poster #1403
- 2) Liao YS, McNulty D, Swope S: Mobile bearing knee wear simulation for various sterilization methods and kinematic input pro files. Soc Biomat Trans 2001: 587
- 3) Schwiesau J, Grupp T, Hintner M, Kaddick C, Hermle T, Blömer W: Auswirkungen unterschiedlicher Kopplungsgrade einer Knieprothese auf Kinematik und Verschleiß, Ergebnisse einer Simulatorstudie nach ISO 14243-1,2. Biomaterialien 5 (2); 2004: 125
- 4) Muratoglu OK, Bragdon CR, O'Connor DO, Travers JT, Perinchieff RS, Jasty M, Rubash HE, Harris WH: Markedly improved adhesive wear and delamination resistance with a highly crosslinked UHMWPE for use in total knee arthroplasty. Orthop Res Soc 2001: 1009
- 5) BPK-S Integration: rotating versus fixed platform. EndoLab Mechanical Engineering GmbH 2003



PETER BREHM
Die Präzision in Titan
für den Menschen

PETER BREHM GmbH
Am Mühlberg 30
91085 Weisendorf

Telefon + 49 9135 - 71 03 - 0
Telefax + 49 9135 - 71 03 - 16

www.peter-brehm.de