

Fitbone™

Intramedullary Lengthening System

Not just
a lengthening nail

EINE BEWÄHRTE
PHILOSOPHIE ZUR
GLIEDMASSENVERLÄNGERUNG



AUFBAUEND AUF MEHR ALS
20 JAHREN INNOVATION UND
KLINISCHER ERFAHRUNG

 **ORTHOFIX®**
ORTHOPEDICS

Fitbone™ – mehr als ein Verlängerungsnagel

PRÄZISION

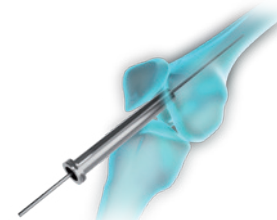
ENERGIE

PASSEND

PRÄZISION

- Instrumente, die nicht nur zu Verlängerungszwecken, sondern auch zur optimalen Ausrichtung der Gliedmaßen entwickelt wurden
- Schonung der Weichteile durch minimalinvasives Instrumentarium
- Bewertung der sicheren Ausrichtung und Platzierung der Verriegelungsbolzen mit Dummy-Testnagel

Stabiler Edelstahl Nagel mit eigener Prüfung auf Genauigkeit^{2,3,4} und Endkontrolle



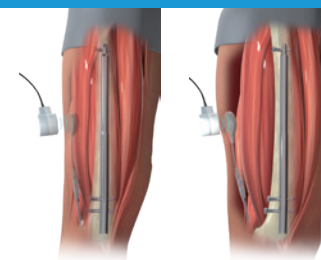
Sicheres Fräsen über einen minimalinvasiven Zugang⁴



Optimale Ausrichtung der Gliedmaßen durch einzigartiges Instrumentarium zur Unterstützung der Korrektur^{2,3,4}

ENERGIE

- Zuverlässige Energie direkt auf den Nagel¹
- Hohe Distractionskraft, unabhängig von der Nagelgröße¹
- Keine Begrenzung im Bereich der Weichteile
- Übertragung der Energie auf den Nagel mithilfe eines kleinen, tragbaren Steuerungssystems
- Keine Magnete im Steuerungssystem



Keine Notwendigkeit für unzuverlässige Magnetfelder



Zuverlässige Energie unabhängig von der Größe des Patienten oder des Implantats¹

PASSEND

- Der Knochen wird passgenau für das Implantat aufgefäest
- Kein Überfräsen notwendig⁵



Optimale Passform für Genauigkeit

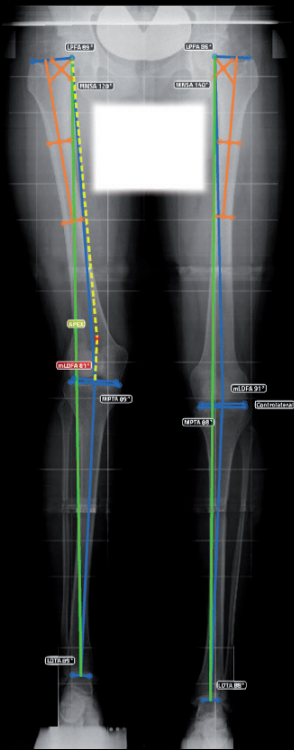


Knochenschonend

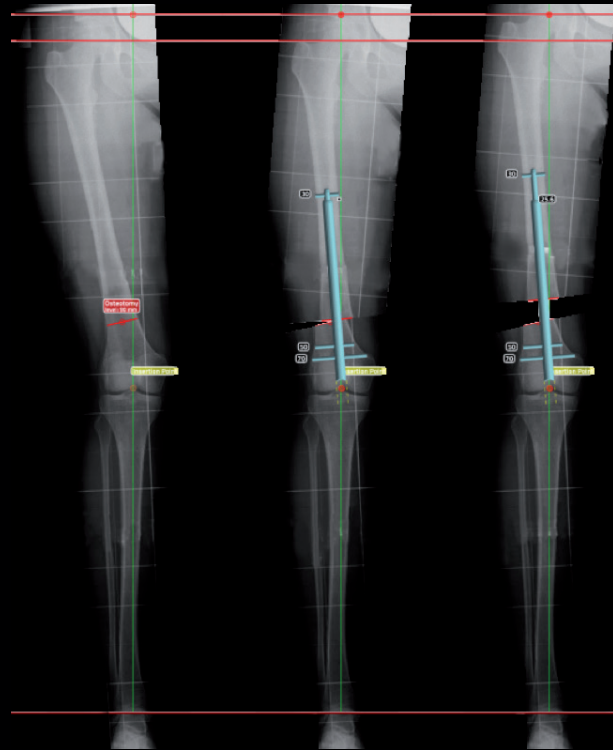
PRÄZISION

ORTHONEXT™ FITBONE™ REVERSE PLANNING METHOD – MODUL

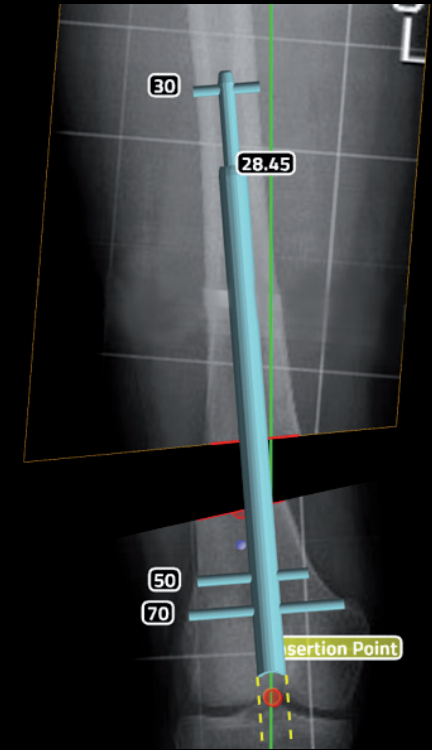
Dedizierte Reverse Planning Method für Verlängerungsnägel
Zertifiziert als Medizinprodukt



Pre-op planning assessment



Geführter Planungsprozess
und einfache Bedienungsschnittstelle
Dreistufige präoperative Planung



Präoperative Schablonierung des geeigneten
Fitbone™ Verlängerungsnagels und Auswahl
des Verriegelungsbolzens

Simulation des Osteotomieplans
Planung der Platzierung von Verriegelungsbolzen

Literatur

1. Technische Leistungsdaten zum Fitbone™ TAA. WITTENSTEIN intens. Dok. Nr. 6090-D000271. Rev.07.
2. Mohammed J. Al-Sayyad. Lower limb lengthening and deformity correction using the Fitbone™ motorized nail system in the adolescent patient. Journal of Pediatric Orthopaedics B, 21:131-136, 2012.
3. M. T. Dahl. Motorized, telescopic, intramedullary lengthening nails for limb length and deformity correction. Techniques in orthopaedics, 30(3):131 – 206, September 2015.
4. M. Kücükaya, Ö. Karakoyun, S. Sökücü und R. Soydan. Femoral lengthening and deformity correction using the Fitbone™ motorized lengthening nail. Journal of Orthopaedic Science, 20(1):149 – 154, January 2015.
5. P. H. Thaller, N. Degen, J. Fürmetz und F. Wolf. Längs-, Achs- und Tersionskorrekturen mit Distraktionsmarknägeln. 2017.

Vertrieben von:

Deutschland/Österreich Orthofix GmbH

Siemensstr. 5, 85521 Ottobrunn
Tel.: +49 89 354 99 99 - 0
Fax: +49 89 354 99 99 - 77

info@orthofix.de

Herstellerinformationen finden Sie auf den
Produktetiketten und in den entsprechenden
Gebrauchsanleitungen.



orthofix.com
FB-2028-PL-G2 CA 05/22

 **ORTHOFIX**[®]
ORTHOPEDICS