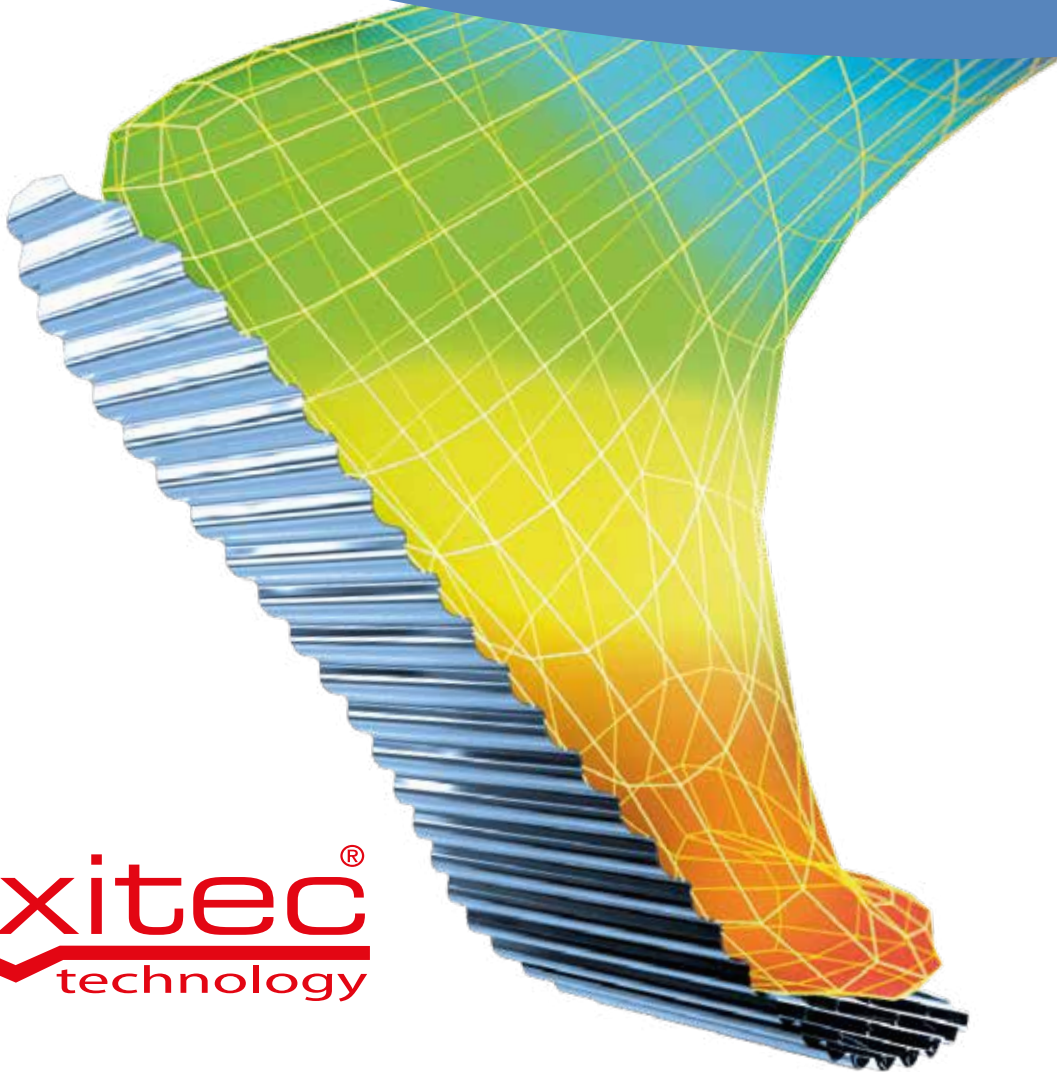


MINKE

Ideen die helfen zu helfen

Barfußlaufen mit Schuh

Das innovative Sohlen- und Einlagenkonzept für ein besseres und gesünderes Laufen



flexitec[®]
technology

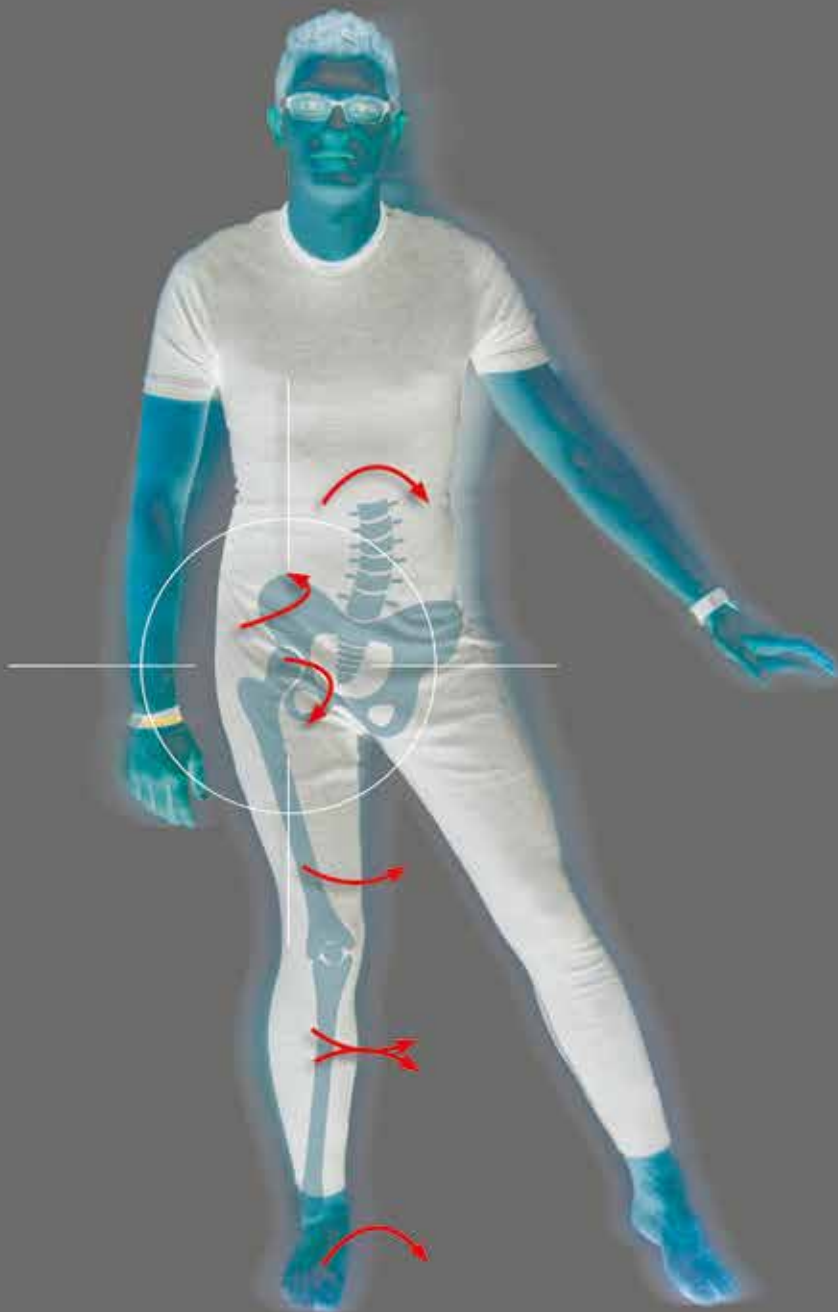
bessere Kraftübertragung

bessere Bewegungskontrolle

hervorragende Unterstützung der Fußfunktion

gleichmäßige Verteilung der Belastungskräfte auf den Vorfuß

Stehen und Gehen wirken auf den gesamten Körper



Auswirkungen durch instabiles Schuhwerk

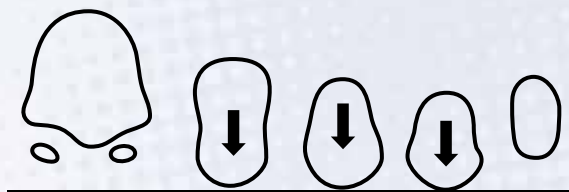
Die natürlichste Art zu gehen ist Barfußlaufen. Auf festem Untergrund werden Muskeln, Sehnen und Gelenke entsprechend ihrer Bestimmung beansprucht und im Abrollvorgang physiologisch normal belastet. Instabiles Schuhwerk hingegen ruft eine Deformation des Vorfußes hervor und bringt so den gesamten Körper ins Ungleichgewicht. Schmerzen in Knie, Hüfte und Wirbelsäule sind die Folge.

Das Problem: Instabilität und Deformation des Vorfußes



Stehen und Gehen wirken auf den gesamten Körper. Falsch konzipiertes oder deformiertes Schuhwerk bedeutet eine eingeschränkte Standstabilität und setzt den Bewegungsapparat gehörig unter Druck.

Die Folge ist eine falsche Körperhaltung, falsche Gelenkbelastung und somit Schmerzen im Knie, in der Hüfte oder im unteren Teil der Wirbelsäule. Einerseits haben normale Schuhleisten einen gewölbten Boden im Vorfuß, andererseits verlieren Brand- und Laufsohle ihre Form bei Schritt und Tritt. Die Folge ist eine schädliche Deformation des Ballenbereichs durch den sogenannten „Dachrinnen-Effekt“.



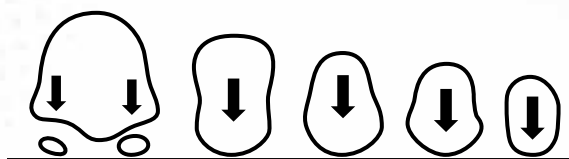
Der Ballen des Fußes passt sich dem deformierten Untergrund an, kollabiert und der Fuß wird unnatürlich im Quergewölbe verdreht und durch muskuläre Verspannung verbildet.

Die Lösung: Stabilisierung des Fußes durch ebenen Untergrund

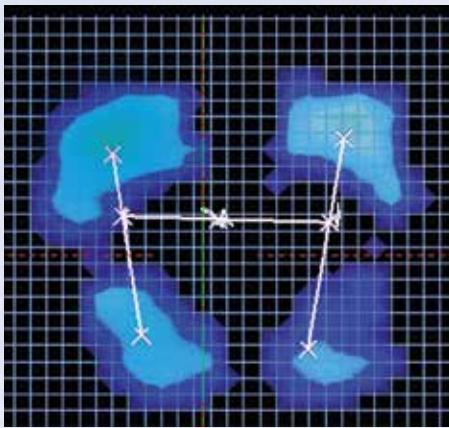


Der Fuß benötigt für eine optimale Kraftübertragung, Belastungssteuerung, Bewegungskontrolle und Torsionsstabilität einen ebenen Untergrund!

Eine hohe Querstabilität in der Brandsohle und/oder der Einlage verhindert das Risiko der Fußdeformation und maximiert die Kontrolle. Bei Belastung fächert der Fuß auf, der Ballen des Fußes passt sich dem ebenen Untergrund an und wird flach. Die queraussteifende Flexitec[®]-Sohle als Brandsohle oder als Einlagenelement bietet dem Fuß diesen natürlichen und auf ihn zugeschnittenen Untergrund.



Durch diese Querversteifung wird eine 20%ige Erhöhung der Auflagefläche des Schuhs erzielt. Der Fuß belastet sich physiologisch normal.



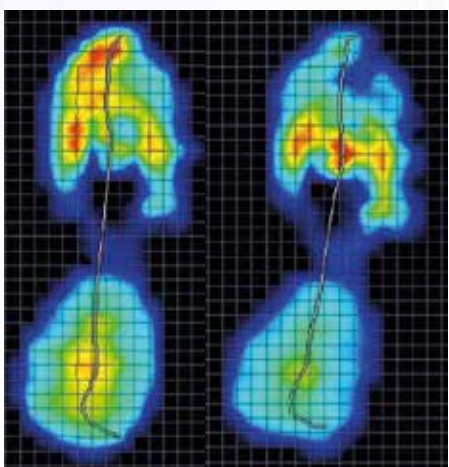
mit Flexitec®

ohne Flexitec®

Schmaler Kontakt zum Ballen Optimale Kraft- und Druckverteilung

Bereits im Stand sind zwischen zwei bauidentischen Schuhen mit und ohne Flexitec®-Sohle deutliche Unterschiede erkennbar:

- Ausgestattet mit der Flexitec®-Sohle ist die Auflagefläche des Schuhs im Ballenbereich um 20% höher als ohne Flexitec®-Sohle
- Der Fuß stützt sich in seiner gesamten Breite im Vorfuß und Rückfuß auf dem Boden ab
- Der Fuß belastet sich physiologisch normal



mit Flexitec®

ohne Flexitec®

Optimale Kraft- und Druckverteilung

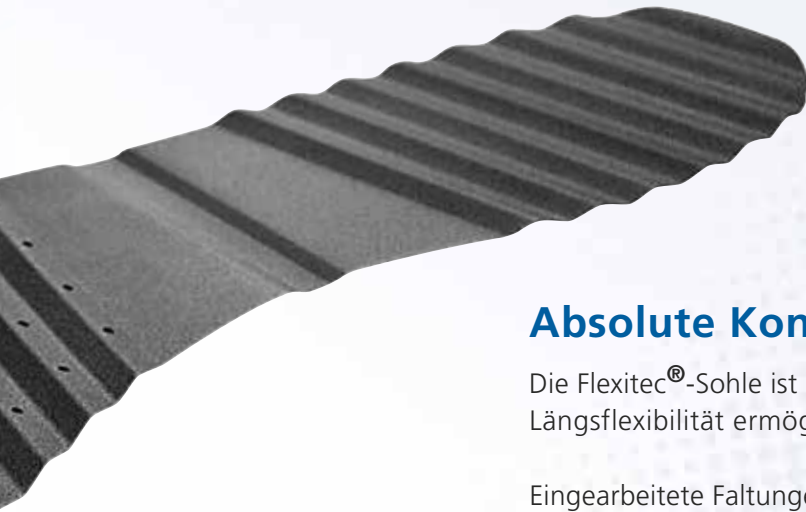
Visualisierung der Kraftübertragung mit und ohne Flexitec®

Mit Flexitec®:

- Kein Energieverlust im mittleren Ballenbereich trotz weichem Untermaterial
- Kraftweiterleitung bis zur Großzehe. Der Druck der Großzehe geht nicht verloren, sondern wird für die Vorwärtsbewegung genutzt
- Hervorragender Kraftschluss zwischen Körper und Boden ohne Kraftverlust
- Die Kraftübertragungsfläche erhöht sich um 50% und sorgt so für einen enormen Leistungsgewinn in einem dynamischen und ermüdungsfreien Gehvorgang

„Flexitec® setzt Ihre Energie optimal um. Mit dieser Technologie unterstützen wir hervorragend die Funktion des Fußes.“

Dr. Med. Becker
Facharzt für Orthopädie und
Biomechanik



Absolute Kontrolle für den Fuß

Die Flexitec®-Sohle ist aus hochwertigem Federstahl gefertigt. Die hohe Längsflexibilität ermöglicht eine leichte, natürliche Abrollbewegung.

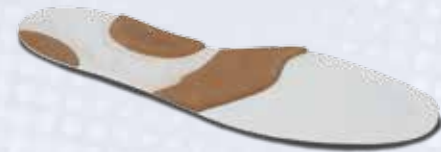
Eingearbeitete Faltungen sorgen für eine extrem hohe Quersteifigkeit bei sehr dünner Materialstärke und somit geringem Gewicht. Sie sind im 77°-Winkel zur Fußachse eingebracht und unterstützen den natürlichen Abrollvorgang.

Die Vorteile auf einen Blick: Flexitec®

- schützt vor Deformation
- verteilt Belastungsspitzen
- erlaubt natürliche Abrollbewegung
- optimiert Kraftübertragung
- bietet kontrollierte Stabilität
- zeichnet sich durch geringes Gewicht aus

OFFEN UND KOMPATIBEL - DAS SYSTEM FLEXITEC®

Flexitec® ist mehr als ein revolutionäres Laufgefühl. Flexitec® ist eine Philosophie! Das System Flexitec® ist bewusst offen gestaltet: Ausgehend von einer Basis-Sohle haben Sie viele Möglichkeiten, Flexitec® in Ihre Versorgungen zu integrieren. Unabhängig von Ihren werkstatt-spezifischen Fertigungsverfahren und persönlichen Vorlieben.



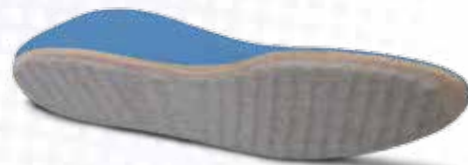
Sensomotorische Einlage

Flexitec® ist eine perfekte Basis für stimulierende Einlagen: die hohe Quersteifigkeit der Flexitec®-Sohle bietet ein ideales Widerlager für aufgebrauchte Prozeptoren und stellt so einen hohen und gleichbleibenden Wirkungsgrad sicher, da die Einlage auch bei längerer Tragezeit absolut formstabil bleibt.

Ob Sie Ihre sensomotorischen Einlagen selbst einschleifen oder sich eines bestehenden Baukastensystems bedienen: Flexitec® integriert sich überall.



Die Basis: ...und die Möglichkeiten

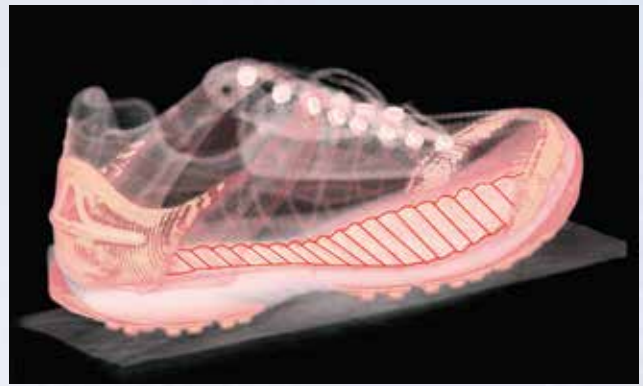


Stützende + korrigierende Einlage

In individuell gefertigten stützenden und korrigierenden Einlagen sorgt die Flexitec® Basis-Sohle für das perfekte „Chassis“. Verarbeiten Sie Ihre gewohnten Materialien oder bedienen Sie sich unseres Baukastensystems.

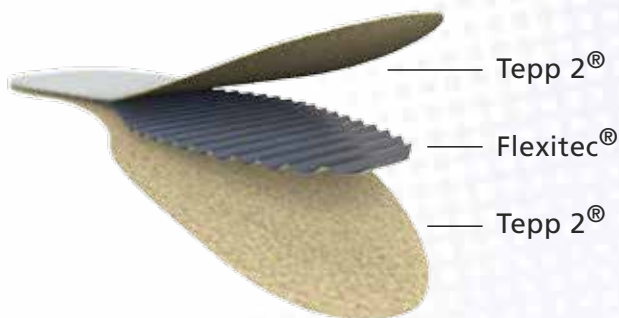
Die speziellen Flexitec®-Eigenschaften erlauben u.a. eine geringere Bauhöhe der Einlage, wichtig z.B. bei geforderten starken Polstereigenschaften. Flexitec® verhindert eine Verformung der Einlage und stellt so dauerhaft gleichbleibende Belastungsmuster sicher.

Fräsrohling



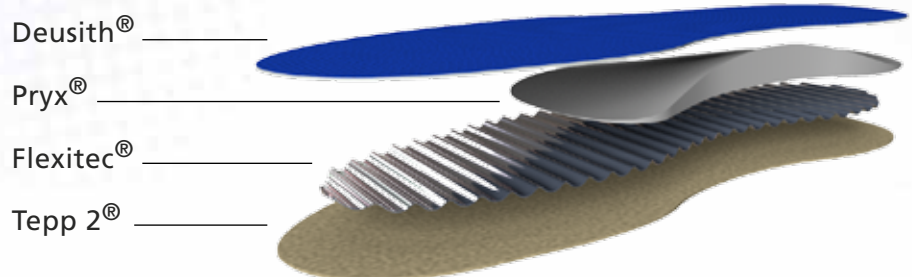
Orthopädischer Maßschuh

Auch im orthopädischen Maßschuh findet Flexitec[®] seinen Platz: dank der guten Verklebbarkeit wird die Flexitec[®]-Sohle wie eine ganz normale Brandsohle eingearbeitet und bildet das zentrale stabilisierende Element im Schuh. So behält der Schuh seine Passform, die Schuhkonstruktion braucht sich nicht auf und verändert sich nicht.



Einlagenrohling

Mit dem Flexitec[®]-Einlagenrohling haben wir Ihnen schon eine Menge Arbeit abgenommen: Die Flexitec[®]-Basis ist bereits integriert, Sie müssen nur noch individuell anpassen. Hergestellt aus qualitativ hochwertigen MINKE-Materialien und zudem noch in drei verschiedenen Versionen erhältlich: als Einlage für den Hohl-, Senk- und Normalfuß.



Barfußlaufen mit Schuh

flexitec[®]
technology

Das innovative Sohlen- und Einlagenkonzept
für ein besseres und gesünderes Laufen

Fritz Minke GmbH & Co KG
Cecilienstraße 31 | 47051 Duisburg | Germany
Postfach 10 09 40 | 47009 Duisburg | Germany
Tel. + 49 - (0) 203 - 28101-0 | Fax. + 49 - (0) 203 - 28101-70
info@minke.de | www.minke.de

