



Empower und Meridium Nahe am physiologischen Bewegungsablauf

Fachwissen aus der Orthopädie-Technik

Eine Amputation bedeutet für Sie und Ihre Familie eine entscheidende Veränderung. Wir möchten Sie auf diesem Weg vertrauensvoll begleiten. Unser Ziel ist es, Ihnen zu zeigen, dass der Verlust eines Teils Ihrer Mobilität kein Endpunkt ist. Moderne Prothesen geben Mobilität und Beweglichkeit zurück. Sie werden sehen, dass Sie mit einer guten Versorgung Ihr Leben – Alltag, Freizeit und Beruf – weiterhin meistern werden.

Für Durchstarter – Empower

Der Empower ahmt die ursprünglichen Funktionen der Muskeln und Sehnen nach und sorgt so für einen gleichmäßigen Bewegungsablauf und ein physiologischeres Gangbild. Einzigartig ist ein aktiver Anschlag des Fußes, der jeden Schritt, energetisch unterstützt. Auf diese Weise entsteht ein Vorschub des Beines und des gesamten Körpers. Das Gewicht wird dabei sanft auf die erhaltene Gliedmaße übertragen. Zeitgleich regulieren hochauflösende Sensoren, welche Anschubsintensität für die jeweilige Situation benötigt wird und welche Fußstellung dafür am besten geeignet ist.

Empower ist die nächste Design-Generation des BiOM und weiterhin die einzige Prothese mit aktiver Energiezufuhr. Er zeichnet sich durch die folgenden klinisch belegten Eigenschaften aus:

Energie

- Reproduziert die Funktionen der fehlenden Muskeln und Sehnen
- Liefert bei jedem Schritt Energie um weiter und schneller zu gehen – selbst auf Schrägen und Treppen

Kontrolle

- Ermöglicht einen gleichmäßigen Bewegungsablauf dank annähernd naturgetreuer Knöchelbewegung
- Minimiert Kräfte, die auf die Gelenke wirken, sodass der komplette Bewegungsapparat geschont und langfristig Folgeschäden vorgebeugt werden kann

Stabilität

- Passt Energie, Widerstand und Flexion des Knöchels in Echtzeit an
- Liefert Balance auf verschiedenen Untergründen und Neigungen



Meridium – So nah am natürlichen Vorbild wie kein anderer

Der Meridium Prothesenfuß bietet Ihnen neben mehr Anpassungsfähigkeit und einem natürlicheren Bewegungsablauf ein hohes Maß an Sicherheit. So passt sich die einzigartige 4-Achs-Konstruktion mit hydraulischer Echtzeitsteuerung ohne zeitliche Verzögerung an Ganggeschwindigkeit und Bodenbeschaffenheit an – egal ob auf Schrägen, Treppenstufen oder wechselnden Untergründen. Die Entlastungsfunktion bewirkt, dass sich der Vorfuß beim Sitzen automatisch zum Boden hin absenkt. Dies führt zu einer angenehmen, natürlicheren Fußposition und entlastet den Stumpf. Dank der automatischen Absatzhöhenanpassung ist Meridium für verschiedene Schuhtypen geeignet. Je nach Anlass lässt sich die Absatzhöhe schnell und unkompliziert an Ihr jeweiliges Schuhwerk anpassen.

Ob bergauf oder bergab – dank der Anpassungsfähigkeit des Meridium meistern Sie Bodenneigungen ab dem ersten Schritt mühelos. Erhöhte Sicherheit durch mehr Bodenfreiheit beim Bergaufgehen, angenehmes Bergabgehen durch angepasstes Überrollen und schnellem vollflächigen Bodenkontakt.

Meridium passt sich bei jedem Schritt neu an den Untergrund an. Egal ob Kopfsteinpflaster, Rasenfläche oder Waldweg – durch die Anpassung in Echtzeit und den verbesserten Bodenkontakt bietet er hohe Stabilität in unterschiedlichem Gelände.

Der Meridium erlaubt Ihnen beim Treppabgehen den kompletten Fuß auf der Stufe aufzusetzen. Statt über die korrekte Platzierung Ihres Fußes nachzudenken, können Sie sich auf Ihr Umfeld konzentrieren.

Meridium erkennt intuitiv, wann Sie nicht mehr in Bewegung sind und einen sicheren und stabilen Stand benötigen – sogar auf Schrägen oder unebenem Untergrund.

Im Sitzen senkt sich Meridium zum Boden, was neben einer natürlicher wirkenden Fußstellung auch zur Entlastung Ihres Stumpfes beitragen kann.



Für eine persönliche Beratung in unserem Hause ist für Sie da:

Kinder- und individual Orthetik

Telefon: 021 62 / 37 39 70

E-Mail: info@lettermann.de

Adresse: Helmholtzstraße 27
41747 Viersen