

ottobock.

Empower

Für Durchstarter.

Quality for life

Information für Anwender




Ryans Geschichte

Wenn ich an die Zeit zurückdenke, als ich mein rechtes Bein in Folge einer traumatischen Verletzung verloren hatte, war ich ziemlich skeptisch, was das Leben noch für mich bereithalten würde. Mit meiner ersten herkömmlichen Prothese hatte ich nach einem langen Arbeitstag große Schmerzen in Hüfte und Rücken sowie im Knie und auf der erhaltenen Seite.

Als Folge davon wurden Schmerzmittel ein unverzichtbarer Teil meines Lebens. Außerdem benötigte ich einen Gehstock, was für mich als Mittzwanziger schwer zu akzeptieren war, da ich Hemmungen hatte, auf eine Gehhilfe angewiesen zu sein.

Vor einigen Jahren probierte ich schließlich ein Prothesenfuß mit aktiver Energiezufuhr aus, was mein Leben von Grund auf veränderte. Ich konnte sofort auf den Gehstock verzichten und kurze Zeit später war mir die Nutzung einer Gehhilfe so fremd, als ob sie bereits Jahre zurückliegen würde.

Mittlerweile verspüre ich an Arbeitstagen keine Schmerzen mehr und ich habe auch nach der Arbeit noch genug Energie, um zu trainieren und Renovierungsarbeiten im Haus durchzuführen. In meiner Freizeit gehe ich Golfen oder spiele Fußball mit meinen Kindern.



„Hallo, mein Name ist Ryan. Vor mehr als zehn Jahren verlor ich nach einem Sturz mein rechtes Bein. Nach jahrelanger Verwendung einer herkömmlichen Prothese fand ich schließlich einen Prothesenfuß, der mir einen nahezu natürlichen Bewegungsablauf beim Gehen ermöglichte. Empower hat mein Leben von Grund auf verändert. Wie der Name schon sagt, liefert der Prothesenfuß genau die richtige Power, um hinauszugehen und Spaß zu haben. Ich kann mein Leben wieder so wie vor meiner Verletzung leben.“

Ansprechendes, neues Design

Nach vierjähriger Verwendung des BiOM erhielt ich das Nachfolgemodell Empower, das über eine verbesserte Funktionalität sowie ein kompakteres Design verfügt. Zu seiner optimierten Ausstattung gehört ein kleinerer, besser positionierter Akku mit einer bis zu doppelt so langen Laufzeit. Eine sorgfältige Planung der Akkulaufzeit ist somit kein Thema mehr.

Kürzlich konnte ich eine Tageswanderung in einem Gebirge in der Nähe mit nur einer Akkuladung zurücklegen, und das bei einem Anstieg von rund 300 Metern. Das bedeutet für mich komplette Unabhängigkeit bei der Planung von Ausflügen mit Familie und Freunden. Alles in allem bringen die Verbesserungen des Empower die Vorteile des BiOM auf eine neue Stufe.

Als Befürworter freut es mich besonders, dass das Feedback der Patienten in die Entwicklung des neuen optimierten Empower eingeflossen ist. Beim Treppensteigen etwa ist die verbesserte Energiezufuhr gegenüber dem BiOM deutlich spürbar – die Bewegung fühlt sich einfach geschmeidiger an. In Summe sorgt der Empower auf absolut allen Untergründen für ein natürlicheres Gangbild. Es vereint alle Vorzüge des Vorgängers BiOM in einem kompakteren Design. Ich muss mir beim Ein- und Aussteigen in und aus dem Auto keine Sorgen mehr darüber machen, mit dem Akkugehäuse gegen den Türrahmen zu stoßen.





„Die aktive
Energiezufuhr
verändert
einfach alles.“

Ryan, 38 Jahre

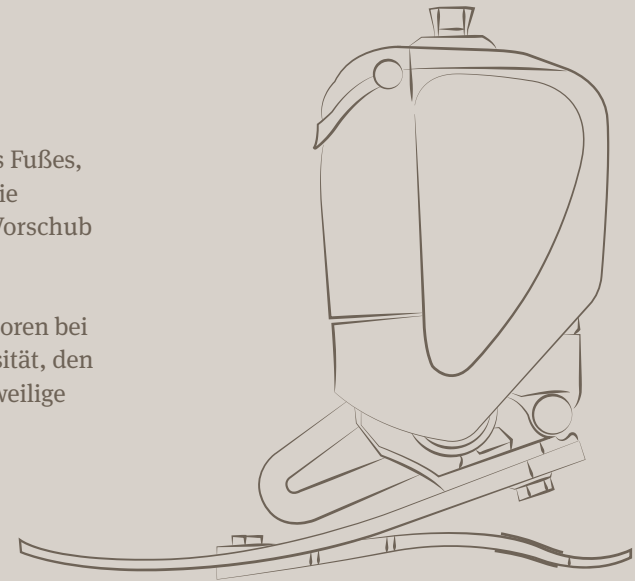
Empower – aktive Energiezufuhr bei jedem Schritt

Der Empower gibt Ihnen den nötigen „Anschub“ für die unterschiedlichsten Alltagsaktivitäten. Ob Einkäufe erledigen oder mit den Kindern spielen – der Empower hält Sie nicht zurück.

Der Empower ahmt die verlorene Muskelfunktionalität beim Gehen nach, wodurch ein physiologisches Gangbild entsteht.

Einzigartig dabei ist der aktive Antrieb des Fußes, der jeden Schritt mit besonders viel Energie unterstützt. Auf diese Weise entsteht ein Vorschub des Fußes und des gesamten Körpers.

Zeitgleich regulieren hochauflösende Sensoren bei jedem Schritt die benötigte Anschubintensität, den Widerstand und die Fußhaltung für die jeweilige Situation.



Mehr Kraft und Zeit für die wirklich wichtigen Dinge



Häufig gestellte Fragen

Hier ein paar hilfreiche Antworten auf mögliche Fragen:

Wie lange hält der Akku?

Der Akku hält je nach Nutzungsintensität bis zu acht Stunden. Es ist unter Umständen erforderlich, den Akku im Laufe des Tages zu wechseln. Die Akkus sind mit Kontrollleuchten ausgestattet, die auf Knopfdruck den Ladezustand anzeigen. Es können zwei Akkus gleichzeitig in einem Doppelladegerät in nur 90 Minuten aufgeladen werden.

Kann ich mit dem Empower duschen oder schwimmen?

Nein, aber der Empower ist wetterfest und somit gegen Spritzwasser geschützt. Ein plötzlicher Regenschauer beim Spaziergehen ist somit kein Problem.

Wie viel wiegt der Empower?

Der Empower wiegt mit Akku und Fußhülle ca. 2,2 kg, was dem durchschnittlichen Gewicht eines menschlichen Fußes entspricht. Die meisten Anwender berichten, dass sie das Gewicht dank der aktiven Energiezufuhr kaum wahrnehmen.

Schneller, länger, weiter

Für jeden Schritt den nötigen „Anschub“

Der Empower ersetzt die ursprünglichen Funktionen der fehlenden Muskeln und unterstützt Sie auf diese Weise beim Abstoßen und Vorwärtstreten. Ihr Gewicht wird durch den natürlicheren Gang gleichmäßig auf die erhaltene Gliedmaße übertragen.

Das Gehen ist für Sie daher weniger anstrengend, Sie sind schneller und können längere Distanzen zurücklegen.



Finden Sie Ihr Gleichgewicht

Egal, wo Sie Ihre Schritte hinführen

Verschiedene Untergründe stellen für der Empower keine Herausforderung dar. Jeder Schritt wird stabilisiert. Der Empower verlangsamt beim Abrollen den Körper, um ihn dann erneut für das Zehenabstoßen zu beschleunigen. Zusätzlich senkt sich der Fuß immer sofort vollflächig auf den Boden ab. So können Sie jeden Schritt ungeachtet des Untergrundes kontrollieren, was Ihnen ein sicheres Gefühl verleiht.



Mehr Unbeschwertheit

Weniger Gelenkbelastung

Sensoren im Knöchel analysieren ständig die Lage des Prothesenfußes im Raum. Sie ermitteln, welche Geschwindigkeit, Energie und Fußstellung Sie für das Gehen auf ebenen und wechselnden Untergründen benötigen. Ausgleichsbewegungen können so verhindert und Gelenkschmerzen sowie langfristige orthopädische Folgeschäden vorgebeugt werden.



Das schaffe ich!

Nicht lange nach Alternativen suchen

Die aktive Energiezufuhr unterstützt auch Aufwärtsbewegungen wie das Treppensteigen oder Hinaufgehen von Rampen. Umgekehrt wird beim Bergabgehen der Fuß schneller wieder abgesenkt. Der Empower passt sich in Echtzeit der neuen Situation an.



Otto Bock HealthCare Deutschland GmbH
Max-Näder-Straße 15 · 37115 Duderstadt
T +49 5527 848-3411 · F +49 5527 848-1414
prothetik@ottobock.de · www.ottobock.de