AKTUELLE NACHRICHTEN Deutschland
NACHRICHTEN AG
05. Mai 2025

Ottobock revolutioniert Prothesenmarkt mit dem innovativen Taleo Adapt!

Medizintechnik-Fortschritt: Ottobock präsentiert hydraulischen Prothesenfuß Taleo Adapt, ideal für aktive Nutzer.

Das Medizintechnikunternehmen Ottobock hat mit dem neuen hydraulischen Prothesenfuß Taleo Adapt einen bedeutenden Schritt in der Rehabilitationstechnologie gemacht. Dieser Prothesenfuß, der für AnwenderInnen der Mobilitätsgrade 3-4 konzipiert ist, bietet innovative Features, die den Alltag der Nutzer erheblich erleichtern können. Wie **meineregion365.de** berichtet, verfügt der Taleo Adapt über ein Hydraulik-Knöchelgelenk und die Taleo Low Profile Plattform, die sich durch Wasser- und Korrosionsbeständigkeit auszeichnen. Diese Eigenschaften machen ihn besonders geeignet für einen aktiven Lebensstil.

Eine der herausragenden Merkmale des Taleo Adapt ist die

Möglichkeit zur Anpassung an verschiedene Bedürfnisse. Nutzer können zwischen drei Fersenkeilen wählen und die Bewegungswiderstände in Dorsal- und Plantar-Flexionsrichtung individuell einstellen. Diese Anpassungsoptionen sind entscheidend, um den Komfort zwischen Stumpf und Schaft zu erhöhen und den Druck zu verringern. Ein Nutzer aus Texas, Carlos Brown, der den Prothesenfuß vor seiner Markteinführung testete, äußerte sich positiv über die Erfahrung und hob insbesondere die hohe Flexibilität sowie das geschmeidige Abrollverhalten hervor.

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Der Taleo Adapt wurde nicht nur für sportliche Aktivitäten optimiert, sondern auch für den Alltag. Ob bei einem normalen Arbeitstag im Büro oder einem Abendessen in einem schicken Restaurant: Der Prothesenfuß kann an verschiedene Absatzhöhen angepasst werden, einschließlich Schuhen mit einer Höhe von bis zu 7 cm. Dies ermöglicht es Anwendern, das Leben in vollen Zügen zu genießen, ohne Kompromisse bei ihrem Stil oder Komfort eingehen zu müssen.

Das Design des Prothesenfußes basiert auf der Taleo Plattform, die insgesamt sieben verschiedene Modelle umfasst. Diese Plattform integriert eine abgespreizte Großzehe aus Karbon und wurde entwickelt, um ein komfortables Gehen auf unterschiedlichen Untergründen zu ermöglichen.

Technologische Fortschritte in der Medizintechnik

Moderne Prothesen, wie der Taleo Adapt, sind das Ergebnis bedeutender Fortschritte in der Medizintechnik. Die Entwicklung von Prothesen und künstlichen Gelenken ist von entscheidender Bedeutung für die Verbesserung der Lebensqualität von Menschen mit Gliedmaßenverlust oder Bewegungseinschränkungen. Wie **zukunftspakt-**

hochschulen.de aufzeigt, nutzen moderne Prothesen Materialwissenschaften, Robotik und Neurotechnik, um individualisierte Lösungen anzubieten.

Besonders hervorzuheben sind myoelektrische Prothesen, die durch Muskelsignale gesteuert werden und sich an die Bedürfnisse der Nutzer anpassen. 3D-Druckverfahren ermöglichen eine maßgenaue Fertigung, wodurch Kosten und Herstellungszeiten erheblich gesenkt werden. Zudem wird die Integration dieser Technologien in die Rehabilitation entscheidend sein, um die Selbstständigkeit der Anwender zu fördern und Komplikationen zu vermeiden.

Die Einführung des Taleo Adapt wird einen neuen Standard in der Prothesentechnologie setzen und ein weiteres Beispiel dafür darstellen, wie innovative Lösungen den Alltag von Menschen mit Mobilitätseinschränkungen erleichtern können.

Details	
Quellen	• **meineregion365.de** • **www.ottobock.com**

Besuchen Sie uns auf: aktuelle-nachrichten.net