



ReWalk™

Erleben Sie Mobilität auf Augenhöhe

Mit der **ReWalk™** bringt **Argo Medical Technologies** Mobilität auf Augenhöhe. **ReWalk**, die erste im Handel erhältliche Technologie für aufrechtes Gehen ermöglicht es Rollstuhlfahrern mit Behinderungen der unteren Extremitäten zu gehen, zu stehen und sogar Treppen zu laufen. Die **ReWalk** verbessert außerdem die Lebensqualität und das gesundheitliche Wohlbefinden.

Die ReWalk™ Systeme

Die **ReWalk™** besteht aus einem leicht tragbaren Stützsystem mit an den Gelenken integrierten Antriebsmotoren, einer Vielzahl von Bewegungssensoren und einem Computersystem für die Kontroll- und Sicherheitsalgorithmen, sowie leistungsfähigen Akkus. Die **ReWalk** wird in zwei Ausführungen angeboten:

- **ReWalk™-I: Die ReWalk™ für den institutionellen Gebrauch**

Die ReWalk™-I ist ein therapeutisches Trainingsgerät, welches in Medizinischen Einrichtungen und Spezialkliniken als Rehabilitations- und Trainingsgerät durch mehrere Anwender genutzt werden kann.

- **ReWalk™-P: Die ReWalk™ für den Privaten Gebrauch**

Die ReWalk™-P ist für den täglichen Gebrauch für Paraplegiker konzipiert, die ein Trainingsprogramm in einer Medizinischen Einrichtung abgeschlossen haben. ReWalk™-P kann im Innen- und Außenbereich in fast jedem städtischen Umfeld genutzt werden.



Exoskelett Technologie für Aufrechtes Gehen

Die **ReWalk™** ist eine neue Umsetzung des Konzepts des angetriebenen Exosketts und liefert anwendergesteuerte Mobilität. Es besteht aus einem leicht tragbaren Stützsystem mit an den Gelenken integrierten Antriebsmotoren, einer Vielzahl von Bewegungssensoren und einem Computersystem für die Kontroll- und Sicherheitsalgorithmen, sowie leistungsfähigen Akkus.

Klinisch erprobt

ReWalk hat die Funktionstauglichkeit und den Nutzen erfolgreich in klinischen Studien am Sheba Medical Center in Israel und in einer über zwei Jahre angelegten Studie am Moss-Rehab Medical Center, in Philadelphia, USA belegt. Ergänzende klinische Studien laufen zurzeit in den USA und in Europa.

Mobilität, Gesundheit und Selbständigkeit

Wie bestimmt jeder Rollstuhlfahrer bezeugen kann kommt das Leben in einem Rollstuhl mit einem hohen "gesundheitlichen Preis". Ernsthafte Probleme der Harnwege, der Atemwege, des Herz- Kreislaufsystems und des Verdauungstraktes sind genauso häufig wie Osteoporose, Druckwunden und andere Beschwerden. Durch das tägliche aufrechte Stehen und das Trainieren der Bewegungsabläufe, selbst mit den gelähmten Extremitäten, können viele der mit langfristigem Rollstuhlgebrauch zusammenhängenden Probleme verringert werden.

Über Argo Medical Technologies

Argo Medical Technologies Ltd. entwickelt, produziert und vermarktet Hilfsmittel für Menschen mit einer Gehbehinderung zur Wiederherstellung des Gehens. Das Flaggschiff der Firma, die **ReWalk™**, ermöglicht es gelähmten Menschen wieder zu gehen, stehen und sogar Treppen steigen zu können und bietet somit Rollstuhlfahrern eine Fortbewegungsalternative.

Gegründet wurde ARGO in 2001 und hat seinen Hauptsitz in Nord Israel. Das ARGO Team besteht aus Experten auf dem Gebiet der Forschung, Entwicklung, Produktion und Marketing von komplexen Systemen der Bewegungs- und Mobilitätsbehinderung.



Aktiv mit ReWalk

Die **ReWalk™** ist eine Mensch- Maschine-Technologie, bei der der Anwender aktiv involviert ist und selbst die Kontrolle über alle Bewegungsabläufe hat. Das Gehen wird durch leichte Bewegungen des Oberkörpers eingeleitet. Stabilität und Sicherheit sind durch die Benutzung von Krücken gegeben.

Das Mitwirken an der Mobilitätssteuerung ist leicht und kommt intuitiv. Und es fördert merklich die Gesundheit und das emotionale Wohlbefinden.

ReWalk gibt Querschnittsgelähmten die Bewegungsfreiheit zurück an denen es Rollstuhlfahrern oft so sehr mangelt. Die **ReWalk** kann dazu beitragen den Therapiebedarf und Klinikaufenthalte zu reduzieren, die immer wieder durch Komplikationen verursacht durch Bewegungseinschränkungen bei Patienten mit Gehbehinderungen bzw. Rollstuhlnutzern auftreten.