

Und so funktioniert **ReGrasp**:

Der Patient hat zwei Möglichkeiten eine Unterstützung der Handfunktion durch gezielte Elektrostimulation auszulösen. Eine Variante ist es, das **ReGrasp** im Touch-Modus zu benutzen. Möchte der Patient eine Bewegung auslösen, muss er die Kontrolleinheit kurz antippen und die Stimulation wird aktiviert. Tippt der Patient die Kontrolleinheit erneut an, löst dies die entgegengesetzte Bewegung aus.

Möchte der Patient jedoch beide Hände zur freien Verfügung haben, kann er das **ReGrasp** in den Winkelmodus einstellen. Hierfür steht dem Patienten ein kleines Zusatzgerät in Größe eines Hörgerätes zur Verfügung, welches der Patient hinter dem Ohr trägt. In diesem kleinen Zusatzgerät befindet sich ein Winkelsensor, der auf kleinste Bewegungen reagiert. Möchte der Patient beispielsweise eine Stimulation auslösen, um die Finger zu bewegen, muss er eine leichte Nickbewegung mit seinem Kopf ausführen und die Stimulation wird aktiviert. Nickt der Patient erneut, wird die entgegengesetzte Bewegung ausgeführt. Diese Funktion lässt sich als Kopfnicken oder Kopfdrehen einstellen.



Nehmen Sie Ihr Leben wieder selbst in die Hand. Das **ReGrasp** (myo-orthetische Technologie) ist u.a. indiziert bei:

- Schlaganfall
- Multipler Sklerose
- Zerebralparese
- Schädel-Hirn-Verletzungen
- inkompletter Querschnittslähmung
- peripheren Lähmungen
- und weiteren neuroorthopädischen Erkrankungen, bei denen die Handfunktion durch die FES-Technologie angesteuert werden kann.

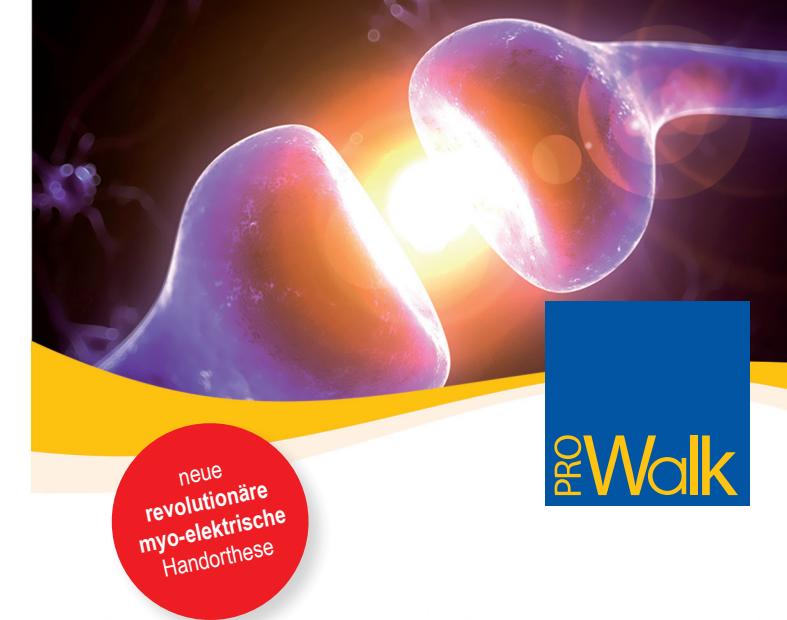


Wellkang Ltd, 29 Harley St.
London, W1G 9QR, UK



Kontaktieren Sie für weitere Informationen:

Vertrieb durch: **PRO WALK**
Rehabilitationshilfen und Sanitätsbedarf GmbH
Woogstraße 48, D-63329 Egelsbach
Tel.: (0 61 03) 7 06 42-0, Fax: (0 61 03) 7 06 42-39
E-Mail: info@prowalk.de
www.prowalk.de



ReGrasp



Unsere neue revolutionäre, myo-elektrische Handorthese **ReGrasp** ist das Ergebnis 30jähriger Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet der funktionellen Elektrostimulation. Dank unseres großen Erfahrungsschatzes, herausragenden Technologien und einer umfassenden Produktpalette sind wir Ihr kompetenter Ansprechpartner in Sachen Handrehabilitation und bieten bei verschiedenen Problemen Lösungen an:

- neuromuskuläre Reorganisierung
- Erhalt bzw. Verbesserung des Bewegungsradius
- Verhindern bzw. Hinauszögern einer Inaktivitätsatrophie

ReGrasp ist eine erstaunlich einfach handzuhabende Myo-Orthese, die es Ärzten, Physio-/Ergotherapeuten und Patienten ermöglicht, problemlos in der frühen Phase der Rehabilitation auf das gemeinsame Ziel hinzuarbeiten: nämlich die möglichst vollständige Wiederherstellung der Funktion der Hand des Patienten. Da die Orthese leicht an- und abgelegt werden kann, ist die Handhabung generell unkompliziert. Die funktionelle Elektrostimulation (FES) kann sowohl in der Klinik oder zu Hause als funktionelle Handorthese bei der Ausübung von Aktivitäten des täglichen Lebens genutzt werden.

Das Einrichten des Gerätes dauert nur wenige Minuten. Voreingestellte optimierte Parameter gewährleisten, dass kein individualisiertes, patientenspezifisches Programm erstellt werden muss.

ReGrasp ermöglicht es jedem, überall und jederzeit von den Vorteilen der FES-Technologie profitieren zu können. Mittels eines Reglers, der unauffällig hinter der Ohrmuschel des Patienten getragen wird, kann der Patient die Handfunktion durch einfache Bewegungen mit dem Kopf steuern. **ReGrasp** ist leicht, atmungsaktiv und waschbar. Die funktionelle Myo-Orthese ist angenehm zu tragen und kann problemlos in den Alltag integriert werden.

30 Jahre FES-Forschung weltweit führender Experten auf diesem Gebiet der funktionellen Elektrostimulation und maßgeblicher Einfluß des renommierten Arztes Dr. med. Arthur Prochazka sind die Grundlage für das neue funktionelle Myo-Orthesenkonzept für die Hand.

- Verbesserung der Durchblutung
- positiver Einfluß auf erhöhten Muskeltonus
- verbesserte Selbständigkeit

