

## Für wen ist es geeignet?

ReGrasp (myo-orthetische Technologie) ist u.a. indiziert bei:

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

Vereinbaren Sie eine unverbindliche Beratung!



CMC Medical Devices & Drugs S.L.  
C/ Horacio Lengo N°18  
CP29006  
Málaga-Spain



**Vertrieb durch:**

**PRO WALK**

**Rehabilitationshilfen und Sanitätsbedarf GmbH**

Wooogstraße 48, D-63329 Egelsbach

Tel.: (0 61 03) 7 06 42-00, Fax: (0 61 03) 7 06 42-39

E-Mail: info@prowalk.de



@pro\_walk



Pro Walk GmbH

© Pro Walk PM-PW-ReGrasp-Flyer-05/20-Version 003



PRO  
WALK

## ReGrasp



Revolutionäre myo-elektrische  
Handorthese

[www.prowalk.de](http://www.prowalk.de)

## Was ist das eigentlich?

ReGrasp könnte man umgangssprachlich als einen Hand-Schrittmacher bezeichnen: Er ermöglicht der Hand, trotz Lähmung wieder greifen und loslassen zu können. Wie auch bei einem Herzschrittmacher werden die notwendigen Muskeln der Hand mit geringen elektrischen Strömen stimuliert. Ausgelöst werden die Bewegungen durch eine Steuerung hinter der Ohrmuschel, die auf Nicken reagiert.

## Wo liegen die Vorteile?

- Die Lähmung austricksen: Auch wenn das Gehirn nicht in der Lage ist, das Greifen der Hand direkt anzusteuern, können Sie mit ReGrasp trotzdem bewusst zugreifen und loslassen.
- Für beide Hände: ReGrasp kann sogar gleichzeitig an der linken und rechten Hand getragen und bedient werden.
- Einfaches Laden: ReGrasp lässt sich einfach an seiner Ladestation wieder aufladen.
- Hygienisch: Alle Polster lassen sich abziehen und waschen.

## Wie funktioniert es genau?

ReGrasp erinnert optisch an Handgelenkschoner für Inlineskater – und wird auch genauso angelegt. In dieser Handgelenksschiene sind mehrere Sensoren eingearbeitet, die die für das Greifen und Loslassen zuständigen Muskeln durch einen elektrischen Impuls stimulieren, sodass diese die Bewegung selbstständig ausführen.

Der Impulsgeber wird am Ohr getragen, quasi wie ein Hörgerät. Nicken Sie, greift die Hand zu, nicken Sie erneut, öffnet sie sich wieder. Dies funktioniert auch bei der Versorgung beider Hände.

