



Tragbares Assistenzsystem PowerGuard™ MS Every Das Exoskelett für Pflegepersonal

Funktionsweise

Unser PowerGuard Exoskelett ist ein Assistenzsystem für den Einsatz an pflegerischem und logistischem Personal.

Durch die Anwendung künstlicher Muskeln, die durch pneumatischen Druck betrieben werden, ermöglicht es eine beeindruckende Entlastung von bis zu minus 25,5 kg beim Heben und Tragen.

Dadurch werden die Rückenmuskulatur, Wirbelsäule, Bandscheiben sowie Hüftbeuger und untere Extremitäten um bis zu 100 Nm entlastet. .



Eigenschaften

- ✓ Ein besonderes Merkmal des PowerGuard ist seine **Unabhängigkeit von einer Stromversorgung**. Dadurch ist das Exoskelett problemlos gegen Wasser- und Staubkontakt geschützt und erfüllt die hohe **Schutzklasse IP 58**.
- ✓ Als **weltweit erstes Exoskelett mit künstlicher Muskulatur** wurde das PowerGuard MS Every gemäß der ISO 13482:2014 zertifiziert. Diese Zertifizierung bestätigt, dass unser Exoskelett die Sicherheitsanforderungen für Assistenzroboter als persönliche Schutzausrüstung erfüllt.
- ✓ Das PowerGuard Exoskelett bietet somit eine innovative Lösung für eine **effektive und sichere Unterstützung** im Pflegealltag und in der Materialversorgung.
- ✓ Durch seine fortschrittliche Technologie und zertifizierte Sicherheit ist es der ideale für den gezielten Einsatz bei Pflegekräften oder Logistikern, die eine **spürbare Entlastung bei Beuge- und Hebebewegungen** suchen.

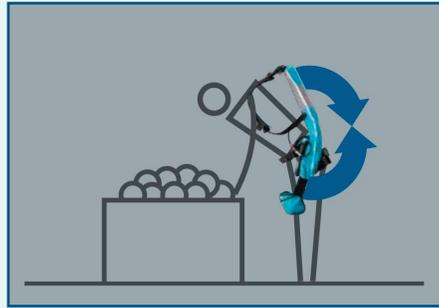
Ihre Vorteile im Überblick

- | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Leichteres und sichereres Umlagern und Positionieren von Patienten | Reduzierung der körperlichen Belastung beim Heben und Tragen von Patienten | Unterstützung beim Anheben und Tragen von schweren medizinischen Geräten | Erleichterung des Transports von Vorräten | Reduzierung der physischen Belastung und Ermüdung des Pflegepersonals | Steigerung der Effizienz und Produktivität | Verbesserung der Ergonomie und Minimierung von Verletzungen |

In einer Vielzahl von Situationen anwendbar...



Unterstützung beim Umlagern und Positionieren von Patienten



Entlastung bei gebückten Tätigkeiten, wie beispielsweise Sortieren oder Vorbereitung von Utensilien oder anderem Material.



Unterstützung beim Anheben, Tragen und absenken von schweren Objekten, wie z.B. medizinische Geräte oder Material.



Kraftvolle Unterstützung
Unterstützt Bewegungen mit bis zu 25,5 kg Hilfskraft.



Handliches Leichtgewicht
Durch ein Produktgewicht von nur 3,8kg ist es sowohl für Männer als auch Frauen angenehm zu tragen.



Benutzerfreundliche Handhabung
Legen Sie es in 10 Sekunden an. Es sind keine Fachkenntnisse erforderlich.



Keine Stromversorgung notwendig
Einfach mit der Pumpe mit Luft befüllen. Wenn die Hilfsenergie nachlässt, fügen Sie einfach mehr Luft hinzu.



Staub- und wassergeschützt
Da es keine Stromversorgung benötigt, kann es problemlos im Wasser oder im Freien verwendet werden.



Hygienische Aufbereitung
Die Polsterung kann leicht entfernt und gewaschen werden.

Technische Daten



Typen	Soft Fit / Tight Fit
Größen: basierend auf der Körpergröße (empfohlen)	Klein: 150-165 cm, Groß: 160-185 cm
Produktgewicht	3,8 kg * Ohne Abdeckung
Treibende Kraft	Pressluft
Aktuator	McKibben künstlicher Muskel
Druckluftzufuhrmethode	Manuelle Luftpumpe
Hilfskraft	25,5 kgf (100 Nm)
Betriebstemperatur	-30 °C ~ 50 °C
Staub- / wasserdichte Leistung	IP56
Produktabmessungen: H x B x T	Klein: 805 mm / 465 mm / 170 mm Mittel: 840 mm / 465 mm / 170 mm

Interesse geweckt?

Wir bieten sowohl Kauf- als auch Mietoptionen an.

Ihre Ansprechpartner für den Einsatz im Gesundheitswesen:

VitalCareVisions GmbH
Lüneburger Str. 14b
21494 Kirchzellern

+49(0) 4135 60499 58
✉ info@vitalcarevisions.de
🌐 www.vitalcarevisions.de

