

# Paexo Shoulder revolutioniert die Arbeitswelt!

## Vorteile auf einem Blick



Entlastung hochbelasteter Strukturen bei Überkopf- und Überschulterarbeiten



Schnelles An- und Ablegen



Individuell anpassbar



Geringes Eigengewicht



Große Bewegungsfreiheit

## Technische Daten

- Gewicht 1,9 kg
- An- und Ausziehen jeweils unter 20 Sekunden
- Anpassbar auf Körpergrößen von 160 bis 190 cm
- Dokumentation in 29 Sprachen
- CE Zertifizierung
- Körernahe Teile waschbar
- Qualität „Made in Germany“

## Wir beraten Sie gern:

Ottobock SE & Co. KGaA  
Max-Näder-Str. 15 · 37115 Duderstadt

Ottobock Industrials  
industrials@ottobock.com  
T +49 5527 848-1482  
www.ottobock.com/industrials



www.ottobock.com/  
industrials

### Folge uns auf:

- facebook.com/paexo
- instagram.com/ottobock\_paexo
- linkedin.com/showcase/ottobock-industrials

100 Jahre

Quality for life

ottobock.

## Paexo Shoulder

Das bionische Exoskelett



„Die Mitarbeiter sind mit dem Exoskelett sehr zufrieden, weil die Entlastung unmittelbar erfolgt und die Anwendung sehr intuitiv ist.“

Kenneth Holmgård, Personalleiter bei Baltic Yachts

# Was ist das Paexo Shoulder?



Das Paexo Shoulder ist ein passives Exoskelett und unterstützt Menschen, die täglich körperlich anspruchsvolle Tätigkeiten mit erhobenen Armen ausführen. Es entlastet die Schultergelenke und Oberarme, zum Beispiel bei der Überkopfarbeit in der Montage und kommt besonders dort infrage, wo andere technischen Hilfsmittel nicht eingesetzt werden können.

Ähnlich wie ein Rucksack, kann das Paexo Shoulder eng am Körper getragen werden und leitet mithilfe einer mechanischen Seilzugtechnik das Gewicht der erhobenen Arme über die Armschalen in die Hüfte ab. Auf diese Weise reduziert das Paexo die kritische physische Beanspruchung der Muskeln und Gelenke im Schulterbereich während der Arbeit.

# Einsatzgebiet von Paexo Shoulder

Paexo Shoulder findet u.a. Anwendung in der Automobilindustrie, im Flugzeugbau, auf Werften und im Handwerk auf dem Bau.

## Anwendungen sind bspw.:

- Schleifen und Polieren im Werkzeugbau
- Überkopf- und Überschultermontage
- Lackiererarbeiten
- Trockenbau und Verputzen
- Bestückung von Anlagen
- Elektroinstallation
- Installation von Rohrleitungen

„Das Feedback der Tester zeigt, dass das Paexo Shoulder körperliche Aufgaben wesentlich erleichtert.“

Margarida Pereira, Projektleiterin des Handlungsfeldes Demografie und Ergonomie bei Volkswagen



# Einzigartiges biomechanisches Wirkprinzip

