

Exoskelette

Spür den Unterschied

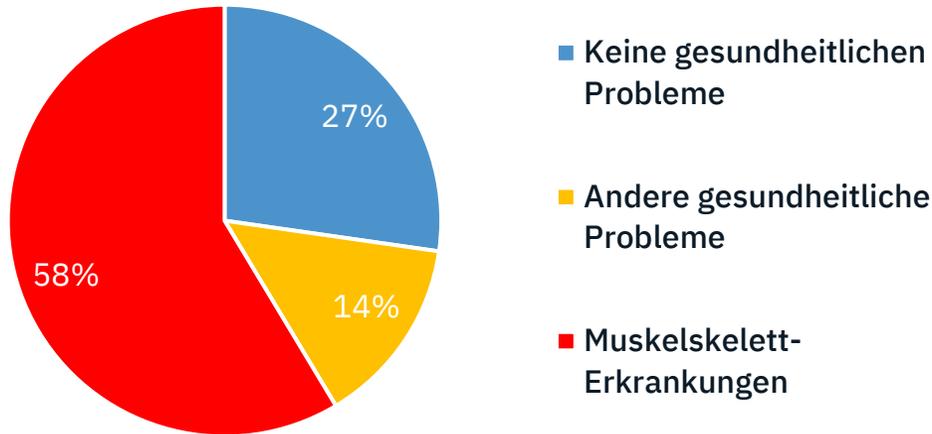
awb GmbH

- Familienunternehmen
- Seit 1999 Handel & Dienstleistung
- 2015 erfolgte die Übergabe an die nächste Generation
- 2017 neuer Standort & Firmengebäude
- 2018 Start mit der Business Unit – Exoskelette
- Kontinuierliches Wachstum
- Europas größter Anbieter für Exoskelette



Warum überhaupt ein Exoskelett ?

Beunruhigende Statistiken...



3 von 5 Arbeitnehmern
leiden an einer MSE (EWCS)

**Einstufung als eine der schwersten
und häufigsten Berufskrankheiten**

...mit schweren Folgen



Abwesenheit und Fehltage



Negative Auswirkungen auf Leistung & Produktivität



Vorruhestand oder Zwangsverrentung



Gefährdung der Gesundheit

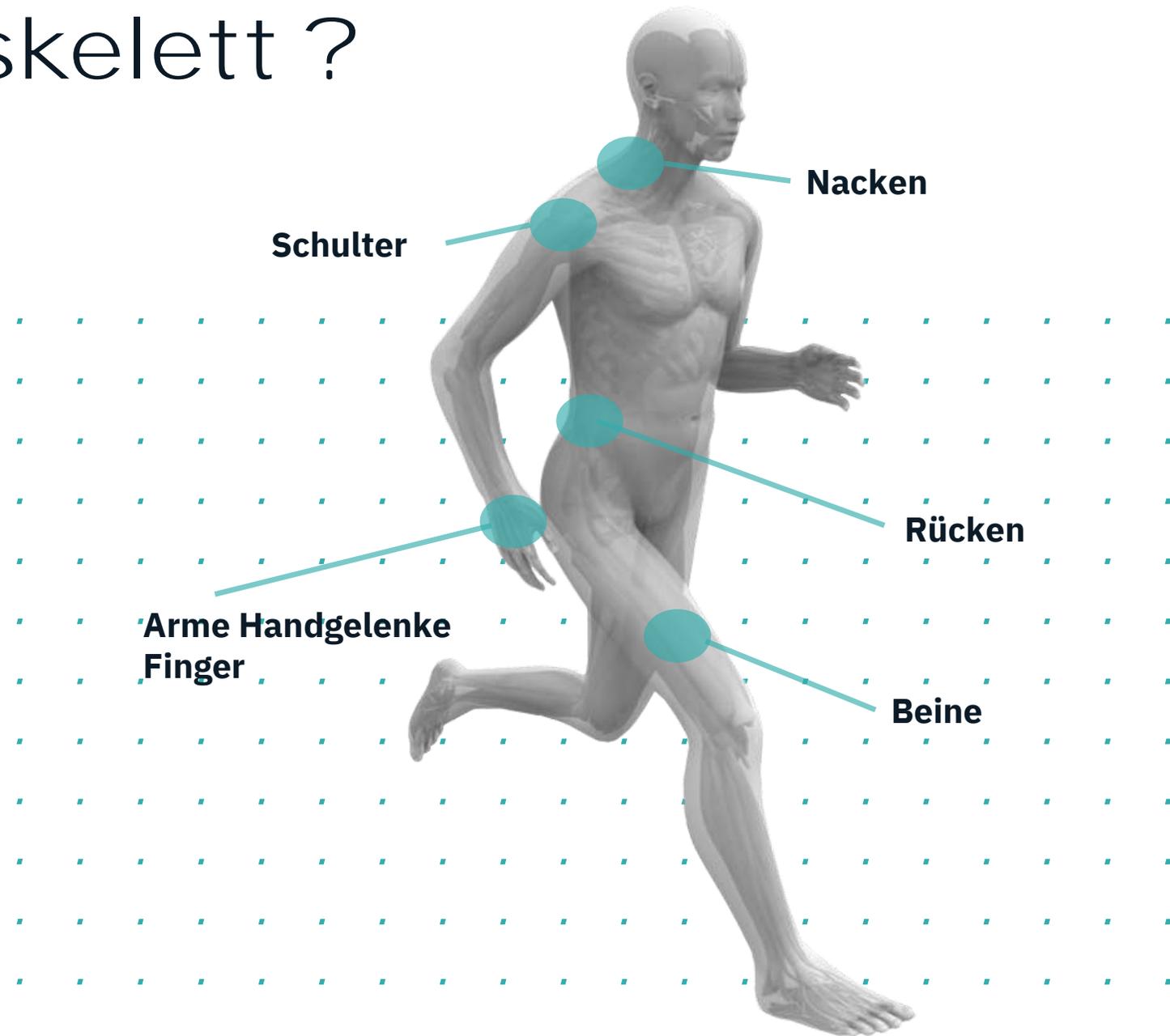


Kostenbelastung für Unternehmen und Wirtschaft

**Muskel- und Skeletterkrankungen kosten deutsche Arbeitgeber jährlich
30 Mrd € - österreichische Arbeitgeber 272 Mio €**

Was ist ein Exoskelett ?

- Entwickelt um körperliche Belastung & Ermüdung zu reduzieren
- **Exo** - **Außen**
- **Skelett** - **Struktur**
- **Exoskelett** - **Außenliegende Struktur**
- **15 verschiedene Exoskelette**



Arten von Exoskeletten

Soft
Exoskelette
Textil



Passive
Exoskelette
mechanisch



Aktive
Exoskelette
elektronisch



Ottobock Shoulder

Entlastung des Oberkörpers bei arbeiten mit gestreckten Armen



Trägt das gesamte Gewicht der Arme bei Arbeiten oberhalb der Schulterhöhe



Nachgewiesene Stressreduktion für die Schultermuskulatur und die Gelenke von über 40%



Einfaches Anlegen in wenigen Sekunden



Bewahrt Ihre **natürliche Bewegungsfreiheit**



Schlankes Einheitsgrößen-Design passt sich an alle Körpertypen an



Auxivo Omnisuit

Vielseitiges Mehrzweck-Exoskelett



Entlastung der Schultern beim Überkopfarbeiten und den Rücken beim heben und Vorwärtsbeugen



An- und Ablegen in wenigen **Sekunden**



Geringes Gewicht von nur 3,0 kg
Sehr kompaktes Design



Hohe Anpassbarkeit in verschiedenen Größen erhältlich S, M und L



Unsere Rücken Exoskelette

Stationär



Ottobock Back

Starke Unterstützung bei der Handhabung schwerer Lasten an stationären Arbeitsplätzen

Dynamisch > 15kg



Ottobock BackX

Hohe Bewegungsfreiheit und Komfort an dynamischen Arbeitsplätzen

Dynamisch < 15kg



Auxivo Lift Suit

Hohe Bewegungsfreiheit und sehr hoher Komfort bei abwechslungsreichen Arbeiten

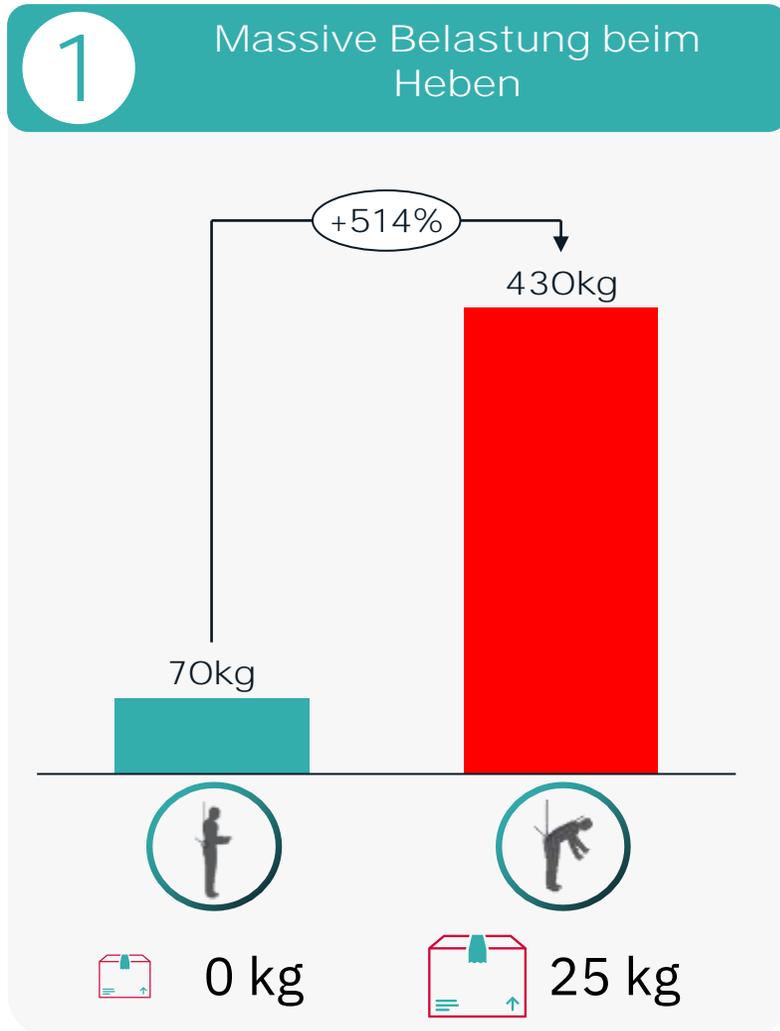
Stehend



Paexo Soft Back

Stützt die untere Wirbelsäule bei längerem Stehen und bei der Handhabung leichter Lasten

Welcher Belastung sind wir ausgesetzt ?



Ottobock BackX

Das Exoskelett mit Bewegungsfreiheit an dynamischen Arbeitsplätzen



Spürbare Entlastung bis zu 15kg



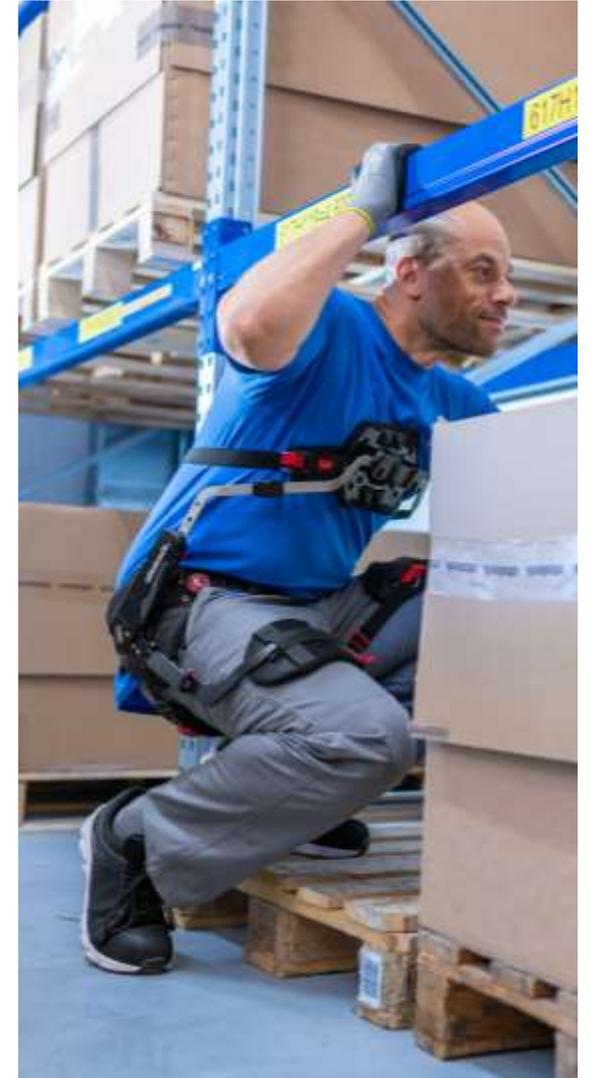
An- und Ablegen in wenigen **Sekunden**



Geringes Gewicht von nur 3kg



Hohe Anpassbarkeit und Komfort speziell bei beengten Räumen und Flurförderfahrzeugen



Auxivo Lift Suit

Das Exoskelett mit sehr hohem Komfort für abwechslungsreiche Arbeiten



Spürbare Entlastung bis zu 13kg



An- und Ablegen in wenigen **Sekunden**



Geringes Gewicht von nur 0,9kg

Sehr kompaktes Design



Hohe Anpassbarkeit und Komfort speziell bei arbeiten in sehr engen Räumen oder mit in Verbindung mit Menschen



Ergonomie, Produktivität & Effizienz

Ergonomie

Entlastung



23 Tn

Wöchentliche Exoskelett-Nutzung führt zu einer Gewichtsreduzierung eines Lastwagens

Verbesserung der Haltung



Deutliche Verbesserung der Körperhaltung beim Heben durch den Einsatz eines Exoskeletts

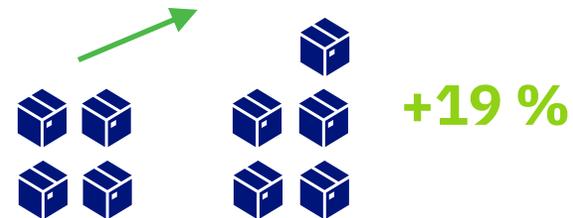
Ergonomie Bewertung

Ohne Exo
With Exo

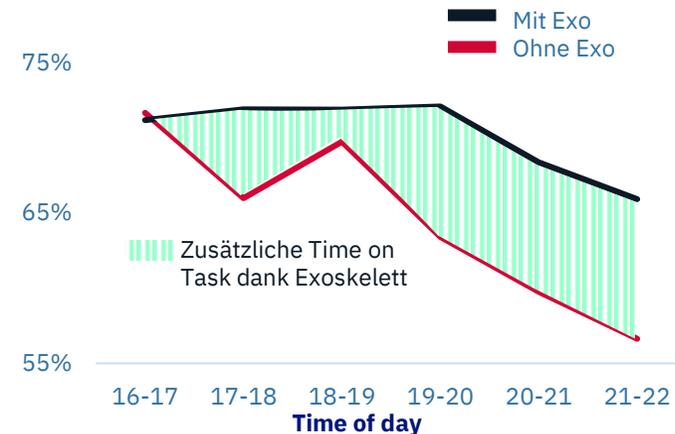


Ergonomische Verbesserung des Arbeitsplatzes durch Gewichtsreduzierung und verbesserte Körperhaltung

Produktivität



Time on Task um 9% gesteigert



Test - Step by Step



Spür den Unterschied

Wir freuen uns auf
die Zusammenarbeit

