

LiftSuit EXOSKELETON

Künstliche Muskeln für Jeden



Künstliche Muskeln für Jeden

Der LiftSuit fungiert als eine Schicht zusätzlicher Muskeln an der Aussenseite Ihres Körpers, um die Belastung Ihrer eigenen Muskeln zu reduzieren.

Der LiftSuit ist so konzipiert, dass eine Reduktion der Belastung Ihrer Rücken- und Hüftmuskulatur zwischen ca. 25% und 60% erfolgt, wenn Sie Lasten zwischen 5 kg und 20 kg heben oder in einer nach vorne geneigten Position arbeiten.

Schützen Sie sich

Textiles Exoskelett, das die Rücken- und Hüftmuskulatur beim Heben von Gegenständen unterhalb der Hüfthöhe oder beim Arbeiten in nach vorne geneigter Position unterstützt. Es wurde entwickelt, um Arbeitsbelastung, Muskelermüdung und Erschöpfung zu reduzieren.

- Verbessern Sie Ihre Arbeitsposition
- Muskelüberlastung reduzieren
- Mehr Kraft bekommen

Der Liftsuit

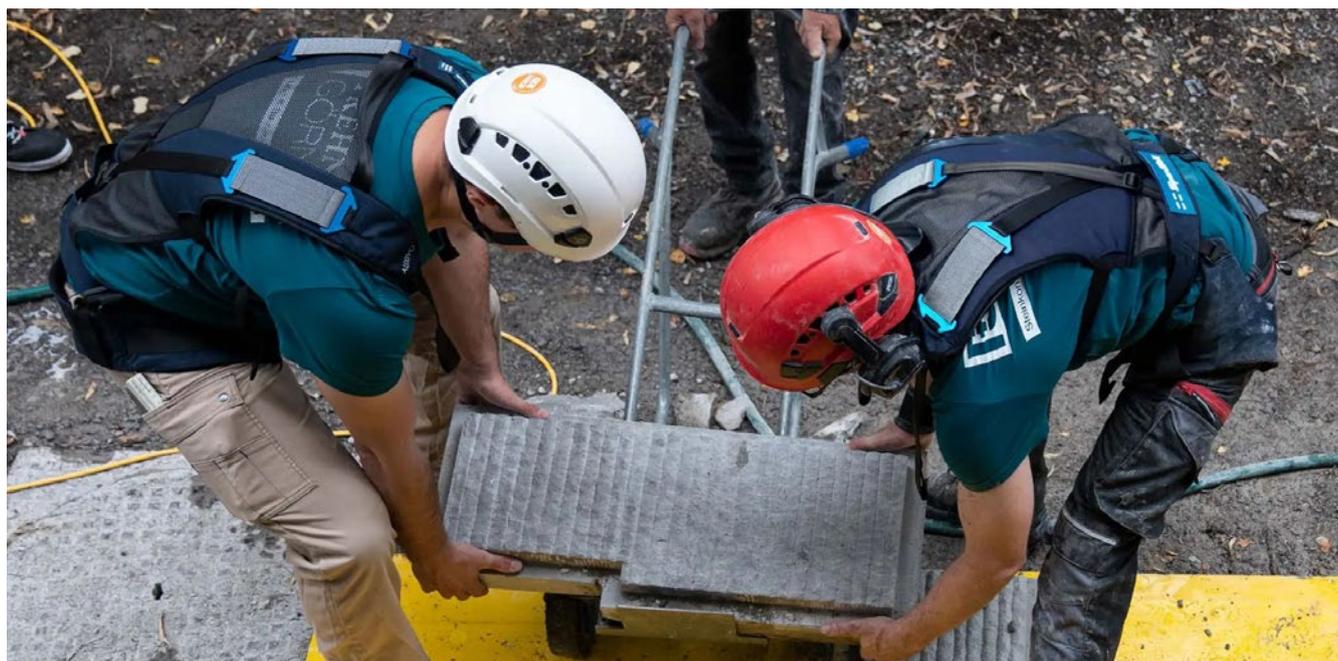
Ein leichtes (< 0,9 kg), textiles Exoskelett

- Integrierte elastische Elemente speichern Energie, die zur Unterstützung des Benutzers eingesetzt wird
- Unterstützt die Rücken- und Hüftmuskulatur beim Heben von Gegenständen oder bei der Arbeit in einer nach vorne gebeugten Position
- Keine Motoren oder Elektronik

Health is wealth

Der Liftsuit wurde für alle Anwendungen entwickelt, bei denen ArbeiterInnen häufig Gegenstände heben oder in einer nach vorne geneigten Position arbeiten:

- Repetitives Heben von Lasten mit 10-20 kg
- Unterstützung der Rücken- und Hüftmuskulatur
- Unterstützt das Arbeiten in einer nach vorne geneigten Körperhaltung
- Keine Bewegungseinschränkungen
- Einsatz in engen Räumen
- Stehend & kniend
- Bewegen von Fahrzeugen



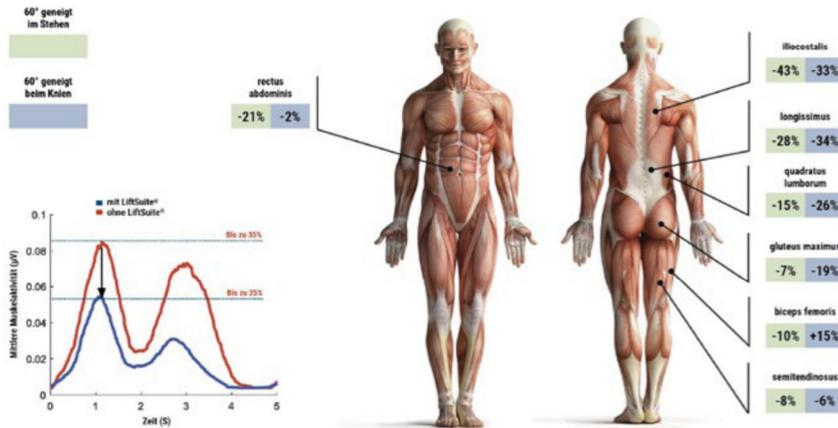
NEU

Der Liftsuit reduziert die Muskelaktivität beim Heben

Das Diagramm zeigt Messungen der Muskelaktivität der Rückenmuskeln einer Person, beim Heben von 10 kg vom Boden.

Die rote Linie ist die Muskelaktivität ohne LiftSuit, die blaue Linie mit LiftSuit-Unterstützung.

Die deutliche Abnahme der Muskelaktivität zeigt die Unterstützung durch den LiftSuit.



SiP Artikelnummer	Bezeichnung	ca. Gewicht (netto) [kg]
LS.2021238	Liftsuit S/M	0,90
LS.2021239	LiftSuit L/XL	0,90

