

Zwei Exoskelette – für jede Aufgabe die passende Lösung

Die zwei neuen Schmalz Exoskelett-Varianten MATE UTA und MATE UBA erleichtern ergonomisches und gesundheitsförderndes Arbeiten in verschiedensten Anwendungsbereichen. Der Unterstützungsgrad ist bei beiden Exoskeletten einstellbar – der ideale Partner für Sie in jedem Anwendungsfall.

Das Oberkörper-Exoskelett MATE UTA bietet gezielte Unterstützung bei manuellen Tätigkeiten vor der Brust und über Kopf. Es entlastet bei Arbeiten mit angehobenen Armen und eignet sich dadurch ideal für statische Tätigkeiten und die Handhabung von Lasten in höheren Lagen.

Das Rumpfbeuge-Exoskelett MATE UBA hingegen bietet gezielte Entlastung des unteren Rückens bei Hebetätigkeiten. Dadurch können diverse Tätigkeiten effizient und gesundheitschonend ausgeführt werden.

Durch die Erweiterung des Portfolios um Exoskelette bietet Schmalz als Komplettanbieter für sämtliche manuellen Handhabungsaufgaben die optimale Lösung für eine ergonomische und effiziente Handhabung – passgenau für Ihre Anwendung.

Darum lohnt sich ein Exoskelett



Flexible Einsatzmöglichkeiten
Das Exoskelett benötigt keine externe Energiequelle und ist damit flexibel einsetzbar.



Erhöhte Produktivität
Durch weniger Ermüdung wird beschwerdefreies Arbeiten und nachhaltige Leistungsfähigkeit gewährleistet.



Ausfallzeiten verringern
18,2% der Fehltag entstehen durch Muskel-Skelett-Erkrankungen.¹ Exoskelette reduzieren Belastungen, beugen Beschwerden des Bewegungsapparates vor und senken Fehlzeiten sowie Fluktuation.



Rückenschonende Ergonomie für langfristige Gesundheit
Die geringere Belastung senkt das Risiko von Verspannungen, Schmerzen und Muskel-Skelett-Erkrankungen, beugt chronischen Schäden vor und fördert Regeneration sowie Lebensqualität.

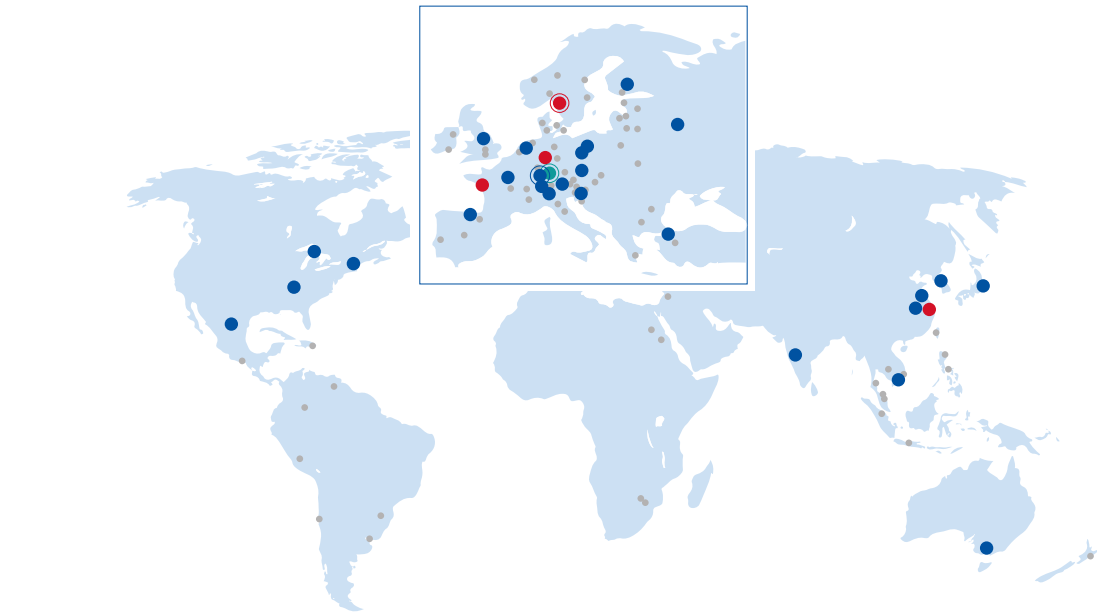


Attraktive Arbeitsplätze
Ergonomisch ausgestattete Arbeitsplätze fördern die Gesundheit, Motivation und Leistungsfähigkeit der Arbeitnehmer.

¹ DAK (2024): Gesundheitsreport 2024: Analyse der Arbeitsunfähigkeiten. Gesundheitsrisiko Hitze. Arbeitswelt im Klimawandel.



DIE SCHMALZ GRUPPE – WELTWEIT VOR ORT



● Deutschland – Glatten

● Internationale Gesellschaften:

Australien – Melbourne
Benelux – Hengelo
China – Shanghai
China – Taicang
Finnland – Vantaa
Frankreich – Champs-sur-Marne
Großbritannien – Manchester
Indien – Pune
Italien – Galliate
Japan – Yokohama
Kanada – Mississauga
Mexiko – Querétaro
Österreich – Pasching

Polen – Bydgoszcz
Polen – Posen
Russland – Moskau
Schweiz – Nürensdorf
Slowenien – Vrhnika
Spanien – Erandio
Südkorea – Anyang
Tschechien – Hranice
Türkei – Istanbul
USA – Boston
USA – Raleigh
Vietnam – Ho-Chi-Minh-Stadt

● Vertriebspartner

Binar Handling

● Schweden – Trollhättan

● Internationale Gesellschaften:
China – Shanghai
Deutschland – Staufenberg
Frankreich – La Haie-Fouassière

 Palamatic

● Großbritannien – Chesterfield

GPS

● Deutschland – Stuttgart

© Schmalz · 02/25 · Artikel-Nr. 29.01.03.01435 · Technische Änderungen vorbehalten

Vakuum-Automation

[WWW.SCHMALZ.COM/AUTOMATION](http://www.schmalz.com/automation)

Handhabung

[WWW.SCHMALZ.COM/HANDHABUNG](http://www.schmalz.com/handhabung)

J. Schmalz GmbH
Johannes-Schmalz-Str. 1
72293 Glatten, Deutschland
T: +49 7443 2403-0
schmalz@schmalz.de
WWW.SCHMALZ.COM


linkedin.com/company/schmalz


schmalz_group


schmalzmediacenter



Handhabung Exoskelette MATE

[WWW.SCHMALZ.COM/EXOSKELETTE](http://www.schmalz.com/exoskelette)

Das Oberkörper-Exoskelett MATE UTA

Mithilfe des Exoskelett MATE UTA können manuelle Tätigkeiten auf und über Brusthöhe ausgeführt werden. Durch die gezielte schulterschonende Unterstützung wird der Kraftaufwand reduziert und der Bewegungsapparat entlastet.



Ergonomische Unterstützung zur Oberkörper-Entlastung

Schulterschonendes Funktionsprinzip für optimale Entlastung und maximale Bewegungsfreiheit mit gezielter Unterstützung bei Überkopfarbeiten.



Flexible Größenauswahl und -einstellung

Dank der individuellen und einfachen Größenanpassung bietet das Exoskelett MATE UTA stets optimalen Tragekomfort.



Leichte und stabile Karbonfaserstruktur

Die stabile Karbonfaserstruktur unterstützt eine ergonomische Körperhaltung und hilft Haltungsschäden vorzubeugen.



Waschbare, atmungsaktive Textilelemente

Abnehmbare Textilelemente ermöglichen hygienische Mehrnutzung, sparen Kosten und fördern Nachhaltigkeit.



Trägst du die Last der Welt auf deinen Schultern? - Dein MATE hält dir immer den Rücken frei!

- Unterstützt die Armmuskulatur bei der Be- und Entladung von Frachtcontainern in höheren Stapellagen auf Brust- oder Überkopfhöhe.
- Arm- und schulterschonendes Heben von Paketen beim Einräumen in hohe Regallagen.
- Ermüdungsarme Überkopfarbeiten auf Baustellen, wie der Montage von Gipskartonplatten an Raumdecken.
- Dauerhafte Unterstützung beim Montieren von Elektrik oder bei Malerarbeiten in höheren Wandbereichen.
- Entlastung des Kraftaufwandes beim Montieren von Kranen oder beim Gerüstbau im Innen- und Außenbereich.

Das Rumpfbeuge-Exoskelett MATE UBA

Das Exoskelett MATE UBA unterstützt den unteren Rücken bei Bewegungen mit Rumpfbeuge, wie beim Aufrichten, Absetzen und Abstützen. Dadurch werden Hebetätigkeiten unterstützt und gesundheitsschonend ausgeführt.



Ergonomische Unterstützung bei Hebeaufgaben

Rückenschonendes Funktionsprinzip für gezielte ergonomische Unterstützung. Die reduzierte Belastung beugt Beschwerden vor und ermöglicht langfristig beschwerdefreies Arbeiten.



Flexible Größenauswahl und -einstellung

Dank der individuellen und einfachen Größenanpassung bietet das Exoskelett MATE UBA stets optimalen Tragekomfort.



Leichte und stabile Karbonfaserstruktur

Die hochwertige Karbonfaserstruktur sorgt für hohe Stabilität bei gleichzeitig optimalem Tragekomfort.



Intuitive Ein- / Ausschaltfunktion

Ein- und Ausschalten, mit nur einem Handgriff. Volle Unterstützung ohne Bewegungseinschränkung und nahtloser Wechsel zwischen Sitzen und Stehen.



Wer unterstützt dich, wenn's mal zu schwer wird? - Dein MATE hält dir immer den Rücken frei!

- Ermüdungsarmes Heben verschiedenster Güter in der Intralogistik.
- Unterstützung des unteren Rückens beim Anheben und Ablegen von Kisten und Kartons in der Logistik.
- Entlastung des Rückens beim wiederholten Heben, beispielsweise beim Kommissionieren aus tiefen Regallagen.
- Verringerung der körperlichen Belastung bei der Be- und Entladung von bspw. Blechbearbeitungsmaschinen und dem Ablegen von Teilen auf Paletten.

*Egal welche Herausforderung -
dein MATE hält dir immer den Rücken frei*

