

# MATE-XT

---

Muscular Aiding Tech Exoskeleton



COMAU

DISTRIBUTOR

MATE

# WAS IST DAS MATE-XT?

**MATE-XT** ist das neue Exoskelett für den Oberkörper, das vollständig passiv ist (ohne Motoren). Es ist darauf ausgelegt, den Benutzer bei Rotationsbewegungen der Schulter zu unterstützen.

## MECHANISCHE SCHULTERKETTE

Konstruktion aus gleitenden und sich drehenden Gelenken, die dem Benutzer volle Bewegungsfreiheit ermöglicht

## FUNKTIONELLE TEXTILIEN

Alle Teile in direktem Kontakt mit dem Körper des Benutzers



## AKTIVBOX

Zentraler Mechanismus, der potenzielle mechanische Energie speichert und umwandelt, um ein justierbares, unterstützendes Drehmoment zu erzeugen (8 Stufen)

# WIE FUNKTIONIERT ES?

**MATE-X<sup>T</sup> BIETET IHNEN DIE UNTERSTÜTZUNG, DIE SIE BRAUCHEN - WANN UND WO SIE WOLLEN**

Null Drehmoment bei 0°

Maximales Drehmoment bei 90°

**109°**

Flexions-/Extensionswinkel



Das unterstützende Drehmoment, das vom MATE-X<sup>T</sup> Exoskelett bereitgestellt wird, folgt dem individuellen Rotations-/Extensionswinkel Ihrer Schulter (max. Drehmoment bei 90°)

**MATE-X<sup>T</sup> BEWEGT SICH IM EINKLANG MIT IHREN SCHULTERN**



Dank dem speziellen Schultermechanismus wird die Rotation der Schulter vom Mate-X<sup>T</sup> vollständig unterstützt.

## SO WIE SIE ES TUN

# MATE-XT PASST SICH IHREM KÖRPER AN UND BIETET IHNEN BEWEGUNGSFREIHEIT

Neue Konstruktion  
für die Regulierung  
der Schulterlänge

Ergonomisch  
konstruierte  
Manschetten

Hightech-Carbonstruktur

Atmungsaktives  
Gewebe

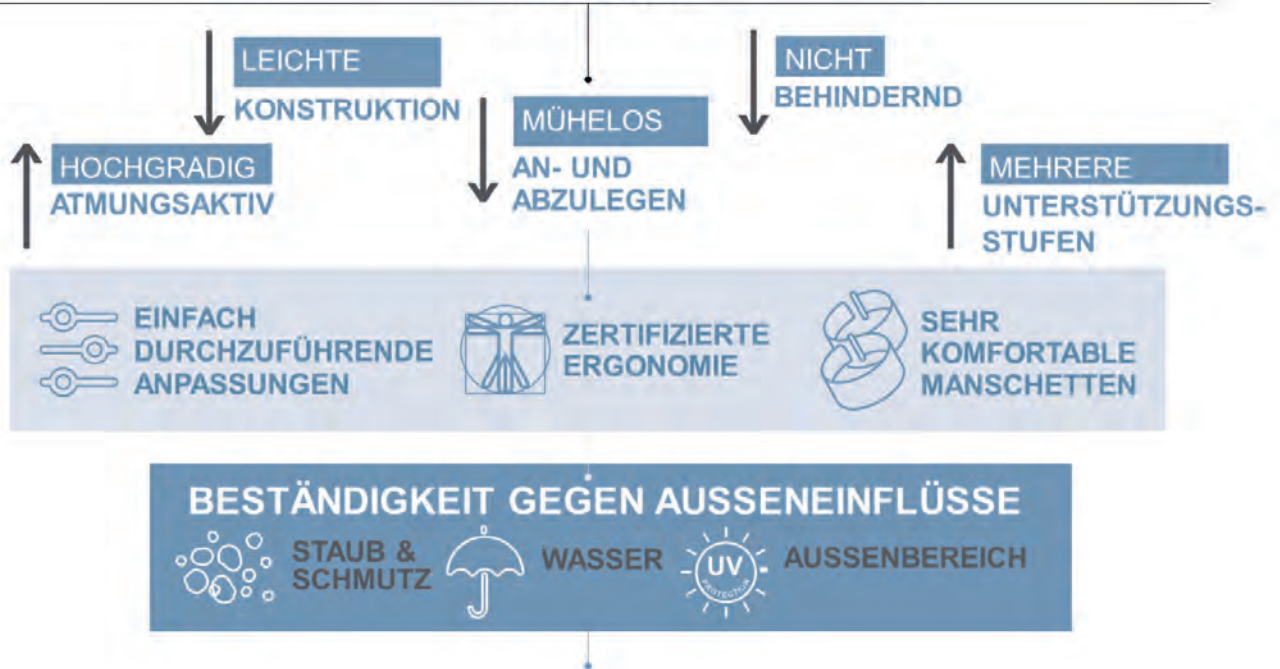
Intuitiver Ver-/Entriegelungs-  
mechanismus für einfaches  
An- und Ablegen

Intuitive Labels  
für Regulierung  
und Anpassung

Schlank  
gestaltete  
Aktivbox

## MATE-XT ARBEITET WANN, WO UND WIE SIE ARBEITEN

# ÄUSSERST ERGONOMISCH, ÜBERALL



# WAS MACHT MATE-XT EINZIGARTIG?

## FÜR ARBEITER

### REDUZIERTER MUSKELEINSATZ

**30%**

WISSENSCHAFTLICHE STUDIE



AUF SCHULTER EBENE

### EMPFUNDENE ENTLASTUNG

**25%**

BEI DER TÄTIGKEIT



WENIGER MUSKEL BELASTUNG EMPFUNDEN

### RÜCKEN ENTLASTUNG

**50%**

BEI DER TÄTIGKEIT



DER ARBEITNEHMER HABEN IHRE HALTUNG VERBESSERT

## FÜR UNTERNEHMEN

ERGONOMISCHER



MEHR PRODUKTIVITÄT



UND HÖHERE PRÄZISION



HILFE BEI ARBEITSBEDINGTEN MUSKEL-SKELETT-PROBLEMEN

# Effizienz steigern Ergonomie verbessern Sicherheit erhöhen



## WIR BIETEN PROFESSIONELLE UND MASSGESCHNEIDERTE PRODUKTLÖSUNGEN

MAPO unterstützt Sie in der innerbetrieblichen Logistik. Beim Transport, der Lagerung und dem Materialhandling. Unsere Produkte vereinfachen Ihren Warenfluss, sparen Zeit und reduzieren die Betriebskosten. Mit uns können Sie die Ergonomie am Arbeitsplatz verbessern und die Sicherheit für Mitarbeitende erhöhen. Wir erarbeiten für Sie massgeschneiderte zuverlässige Lösungen.

Vom Profi für Profis.



Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!

MAPO AG | Europa-Strasse 12 | 8152 Glattbrugg | Tel. 044 874 48 60 | [orders@mapo.ch](mailto:orders@mapo.ch) | [www.mapo.ch](http://www.mapo.ch)

---