

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-XT BIETET IHNEN DIE UNTERSTÜTZUNG, DIE SIE BRAUCHEN - WANN UND WO SIE WOLLEN

Null Drehmoment bei 0°

Maximales Drehmoment bei 90°

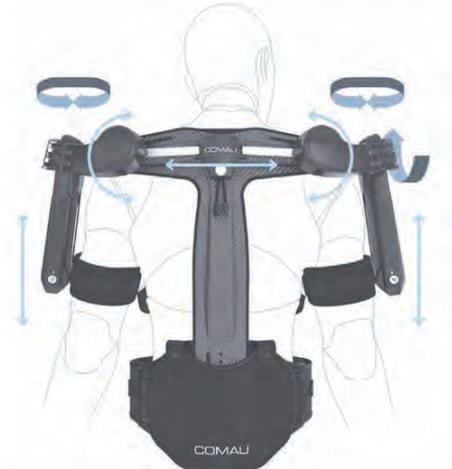
109°

Flexions-/Extensionswinkel



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

MATE-XT BEWEGT SICH IM EINKLANG MIT IHREN SCHULTERN



Dank dem speziellen Schultermechanismus wird die Rotation der Schulter vom Mate-XT 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

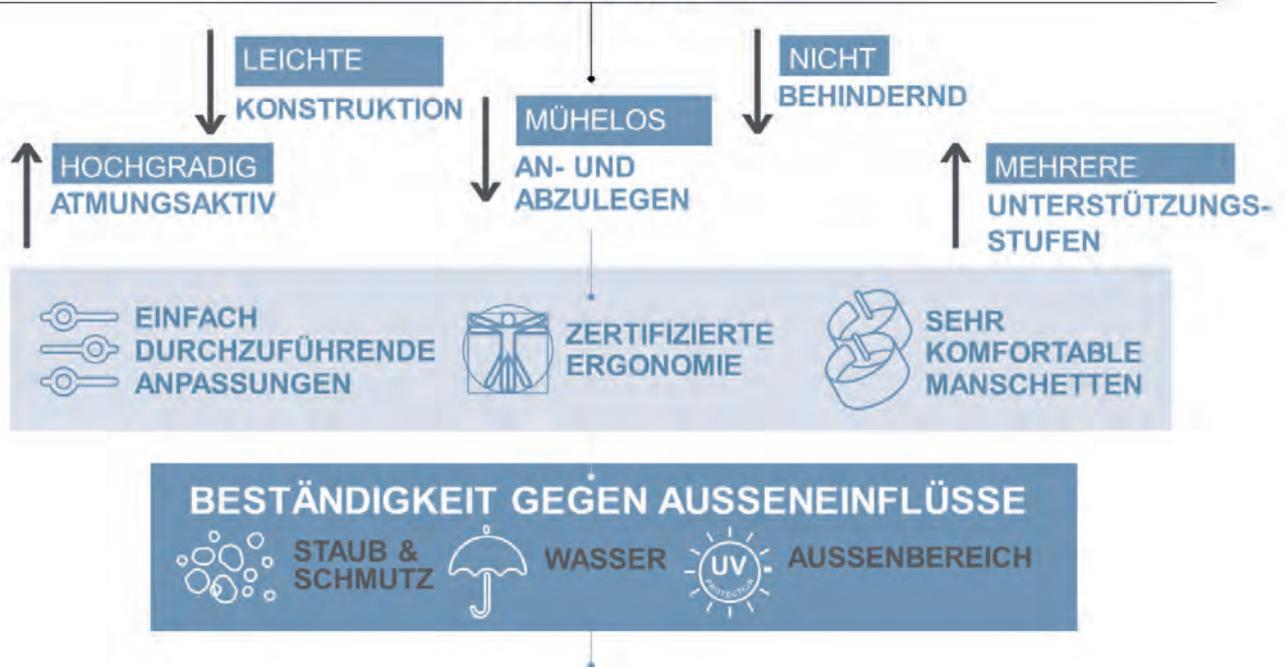
Intuitiver Ver-/Entriegelungs-
mechanismus für einfaches
An- und Ablegen

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

ERGONO-
MISCHER



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 | www.mapo.ch
