

MATE-XT

Muscular Aiding Tech Exoskeleton



COMAU

DISTRIBUTOR

MATE

QU'EST-CE QUE MATE-XT?

MATE-XT est le nouvel exosquelette de membre supérieur entièrement passif (sans moteurs).

Il est conçu pour assister l'utilisateur lors des mouvements de flexo-extension de l'épaule et pour préserver les postures dorsales.

CHAÎNE D'AJUSTEMENT MÉCANIQUE DE L'ÉPAULE

Structure qui facilite la libre circulation de l'utilisateur, comme les joints coulissants et rotatifs sliding and rotating joints

INTERFACE DE VÊTEMENT

Toutes les pièces en contact direct avec le corps de l'utilisateur



BOÎTIER GÉNÉRATEUR DE COUPLE

Mécanisme central qui stocke et transforme l'énergie mécanique potentielle afin de créer un couple d'assistance réglable (8 niveaux)

COMMENT ÇA MARCHE ?

MATE-XT VOUS OFFRE LE NIVEAU DE SOUTIEN PARFAIT QUAND ET OU VOUS EN AVEZ BESOIN

Couple nul à 0°
Couple maxi à 90°

109°

Angle de flexo-extension



Le couple d'assistance fourni par la combinaison d'exosquelette MATE-XT suit l'angle individuel de flexion / extension de votre épaule (le couple maximum est à 90°)

MATE-XT SE DÉPLACE EN HARMONIE AVEC VOS ÉPAULES



Grâce à une chaîne de degrés de liberté passifs, l'axe de rotation flexion-extension de l'épaule humaine est aligné sur celui de MATE-XT.

ACCOMPAGNE VOTRE FAÇON DE FAIRE

MATE-XT S'ADAPTE À VOTRE CORPS, VOUS DONNE LA LIBERTÉ DE DÉPLACEMENT

Nouveau design
de régulation de la
longueur des épaules

Poignets
ergonomiques

Structure en fibre de
carbone légère et de
haute technologie

Tissus respirant

Mécanisme de verrouillage /
déverrouillage intuitif pour une
mise en place / retrait facile

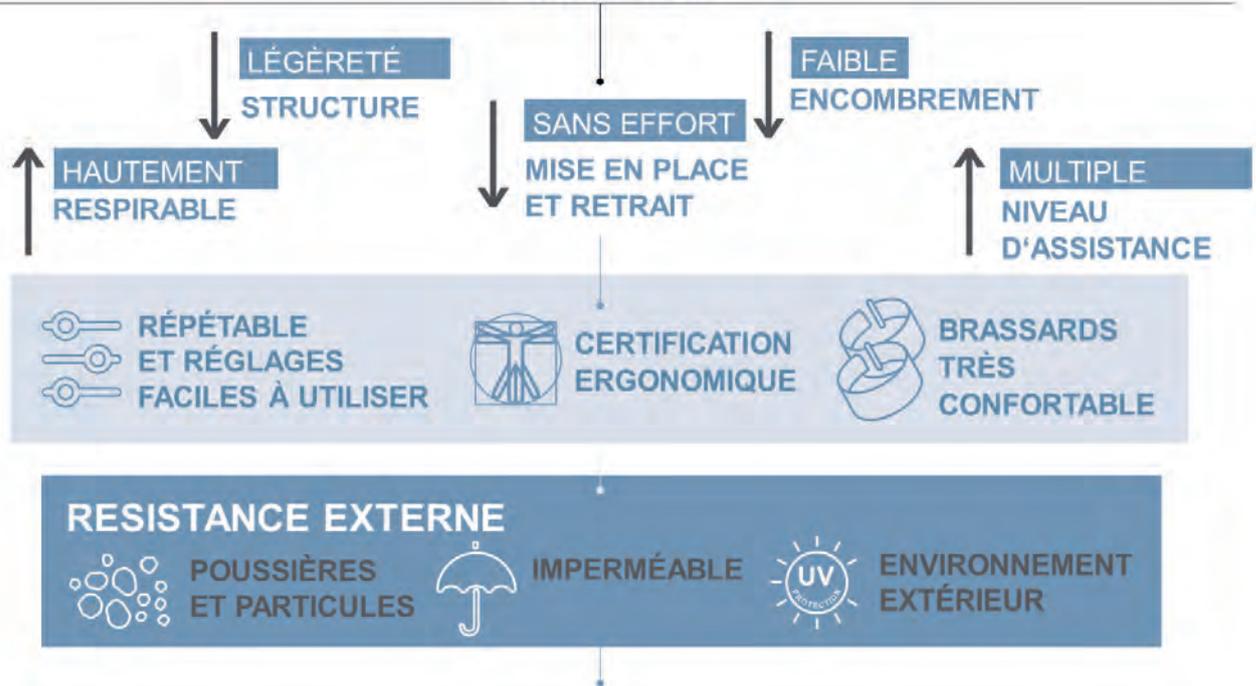
Étiquettes intuitives pour
les réglagements et
les ajustements



Conception de boîte
active mince

MATE-XT FONCTIONNE QUAND, OU ET SUIVANT VOTRE FAÇON DE FAIRE.

ERGONOMIE EXTREME PARTOUT



POURQUOI MATE-XT EST UNIQUE?

POUR COLLABORATEURS

REDUCTION
EFFORT
MUSCULAIRE

30%

ÉTUDE
SCIENTIFIQUE



AU NIVEAU
DES
ÉPAULES

REDUCTION
EFFORT
PERÇU

25%

EFFECTUER DES
ACTIVITÉS



MOINS DE TENSION
MUSCULAIRE
PERÇUE

SOULAGEMENT
DU SOUTIEN
DU DOS

50%

EFFECTUER DES
ACTIVITÉS



AMÉLIORE LA
POSTURE DES
COLLABORATEURS

POUR L'ENTREPRISE

IMPACTS
POSITIF
SUR VOTRE
ERGONOMIE



MOINS DE
TEMPS
D'EXÉCUTION



ET PLUS
DE PRÉCISION



DESTINÉ À ÉRADICUER
LES TROUBLES MUSCULO
SQUELETTIQUES LIÉ
AU TRAVAIL

Augmenter l'efficacité
Améliorer l'ergonomie
Augmenter la sécurité



NOUS PROPOSONS DES SOLUTIONS PROFESSIONNELLES ET SUR MESURE

MAPO vous assiste dans votre logistique interne. Dans le transport, le stockage et la manutention de matériel. Nos produits simplifient votre flux de marchandises, font gagner du temps et réduisent les coûts d'exploitation. Avec nous, vous serez en mesure d'améliorer l'ergonomie au poste de travail et d'accroître la sécurité des collaborateurs. Nous élaborons pour vous des solutions fiables sur mesure.

Par des pros pour les pros.



Contactez-nous pour un devis ou un conseil!

MAPO SA | Z.I. des Larges Pièces C | Chemin de Prévenoge 2 | 1024 Ecublens-Lausanne VD | tél. 021 695 02 22 | ecublens@mapo.ch | www.mapo.ch
