

L'exosquelette passif MATE-XT



www.ergofrance.com/produit/exosquelette-passif-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

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 ?

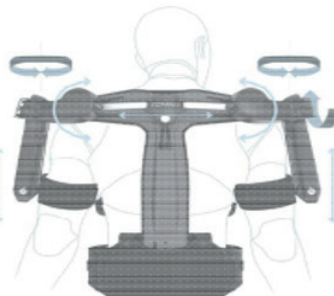
MATE-XT VOUS OFFRE LE NIVEAU DE SOUTIEN PARFAIT QUAND ET OU VOUS EN AVEZ BESOIN

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



MATE-XT fonctionne quand, ou et suivant votre façon de faire.

POURQUOI MATE EST UNIQUE ?

Pour collaborateurs

**REDUCTION
EFFORT
MUSCULAIRE**

30% ↓ AU NIVEAU
DES
ÉPAULES

ÉTUDE SCIENTIFIQUE

**REDUCTION
EFFORT
PERÇU**

25% ↓ MOINS DE TENSION
MUSCULAIRE
Perçue

EFFECTUER DES ACTIVITÉS

**SOULAGEMENT
DU SOUTIEN DU
DOS**

50% ↑ AMÉLIORE LA
POSTURE DES
COLLABORATEURS

PERFORMING ACTIVITÉS

Pour l'entreprise

IMPACTS
POSITIF SUR
VOTRE
ERGONOMIE :

MOINS DE
TEMPS
D'EXÉCUTION

ET PLUS
DE
PRÉCISION

DESTINÉ À ÉRADIQUER
LES TROUBLES
MUSCULO
SQUELETTIQUES LIÉ AU
TRAVAIL

ERGONOMIE EXTREME PARTOUT



RESISTANCE EXTERNE

POUSSIÈRES
ET PARTICULES

IMPERMÉABLE



Environnement
Extérieur

ergoFRANCE
ergonomie et santé au travail

ERGOFRANCE SARL

3, rue du Martin-Pêcheur - F-67300 SCHILTIGHEIM
www.ergofrance.com | Tél. +33 3 88 20 39 39