MATE-XT GO

Work Easier. Feel Better.

VDM TECHNOLOGIES

MATE-XT GO

UN NOUVEAU STANDARD EN ERGONOMIE CERTIFIÉE

MATE-XT GO est un exosquelette professionnel conçu pour améliorer le **bien-être des travailleurs** lors des tâches répétitives en offrant un **soutien naturel** aux épaules et aux bras.

Léger, confortable et fabriqué avec des matériaux de haute qualité et des solutions d'ingénierie, il est certifié **Équipement de Protection Individuelle (EPI – Catégorie II)** conformément au Règlement UE 2016/425.

Grâce à sa conception robuste, intuitive et accessible, MATE-XT GO est idéal pour une **utilisation généralisée dans les entreprises de toutes tailles**, des environnements industriels aux petites et moyennes entreprises et aux ateliers d'artisans.

VDM TECHNOLOGIES

QU'EST-CE QUE MATE-XT GO

Un exosquelette passif, sans batterie, conçu pour soutenir les épaules
et réduire la fatigue lors des tâches physiquement exigeantes.

MÉCANISME D'ASSISTANCE
Un soutien **continu et ajustable** qui réduit la charge sur les épaules et les bras tout en se déplaçant naturellement avec l'utilisateur.

INTERFACE TEXTILE
Matériaux **respirants, amovibles et lavables** pour un confort, une hygiène et une sécurité tout au long de la journée.

ÉPAULE ET MOUVEMENT
Conception cinématique qui **suit le mouvement naturel** de l'épaule, assurant des mouvements fluides et une liberté opérationnelle totale.

STRUCTURE DORSALE
Structure en **fibre de carbone** qui améliore la posture et distribue uniformément les charges.

DISTRIBUTION DES CHARGES
La ceinture lombaire transfère le poids vers les hanches, **réduisant la tension sur le dos** lors des tâches prolongées.

MATE-XT GO FONCTIONNE EXACTEMENT COMME VOUS LE FAITES.

VDM TECHNOLOGIES

COMMENT ÇA MARCHE

ASSISTANCE INTELLIGENTE, EXACTEMENT LÀ OÙ ELLE EST NÉCESSAIRE

Le mécanisme d'assistance stocke et libère de l'énergie en suivant le mouvement naturel du bras, offrant un soutien qui peut être ajusté en fonction de l'angle physiologique de l'épaule.

Soutien de Charge Progressif : L'assistance est nulle lorsque le bras est en position neutre (0°) et augmente progressivement, atteignant un maximum à 90° pour offrir un soutien efficace pendant les phases les plus exigeantes.

ALIGNEMENT PHYSIOLOGIQUE DE L'ÉPAULE

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

Cela garantit des mouvements naturels, fluides et une liberté opérationnelle totale pendant le travail.

EXACTEMENT COMME VOUS LE FAITES.

VDM TECHNOLOGIES

POURQUOI MATE-XT GO EST UNIQUE

POUR LE TRAVAILLEUR

50% D'EFFORT D'ÉPAULE RÉDUIT

POSTURE PLUS NATURELLE

HABILLAGE ET DÉSHABILLAGE RAPIDES
30s ON / 10s OFF

CONFORT ET LIBERTÉ DE MOUVEMENT

POUR L'ENTREPRISE

ERGONOMIE AMÉLIORÉE

10% DE TEMPS D'EXÉCUTION DES TÂCHES RÉDUIT

MEILLEURE PRÉCISION OPÉRATIONNELLE

COÛTS DE CYCLE DE VIE RÉDUITS

PRÉVENTION DES TROUBLES MUSCULOSQUELETTIQUES

MATE-XT GO

CERTIFICATION EPI

MATE-XT GO EST UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI) DE CATÉGORIE II, certifié conformément au **Règlement (UE) 2016/425**.

CE QUE CELA SIGNIFIE POUR LES ENTREPRISES ET LES TRAVAILLEURS

ADAPTÉ À UNE UTILISATION EN ENVIRONNEMENTS DE TRAVAIL RÉGLEMENTÉS

SÉCURITÉ VÉRIFIÉE

SOUTIEN AUX STRATÉGIES DE PRÉVENTION

VDM TECHNOLOGIES

MATE
COMAU

MATE
COMAU

MATE
COMAU

MATE

VDM TECHNOLOGIES

CONTACTEZ-NOUS

04 75 60 22 00

contact@vdm-technologies.fr

www.vdm-technologies.fr