

MATE-XT GO

Work Easier. Feel Better.



MATE-XT GO

UN NUOVO STANDARD DI ERGONOMIA CERTIFICATA

MATE-XT GO è l'esoscheletro professionale pensato per migliorare il **benessere dei lavoratori** durante attività ripetitive, offrendo **supporto naturale** a spalle e braccia.

Leggero, confortevole e realizzato con materiali e soluzioni ingegneristiche di alta qualità, è certificato come **Dispositivo di Protezione Individuale (DPI – Categoria II)** secondo il Regolamento UE 2016/425.

Grazie al suo design robusto, intuitivo e accessibile, MATE-XT GO è pensato per una **diffusione su larga scala in aziende di ogni dimensione**, dagli ambienti industriali alle Piccole Medie Industrie e agli artigiani.



CHE COS'È IL MATE-XT GO?

Un esoscheletro passivo, privo di batterie, progettato per supportare le spalle e ridurre l'affaticamento durante attività fisicamente impegnative.



MECCANISMO ASSISTIVO

Supporto regolabile e continuo che riduce il carico su spalle e braccia, seguendo i movimenti dell'utente.

INTERFACCIA TESSILE

Materiali traspiranti, removibili e lavabili per comfort, igiene e sicurezza durante tutta la giornata.

SPALLA E MOVIMENTO

Cinematica progettata per replicare il movimento naturale, garantendo fluidità e libertà operativa.

STRUTTURA POSTERIORE

Struttura in fibra di carbonio che migliora la postura e distribuisce i carichi in modo equilibrato.

DISTRIBUZIONE DEI CARICHI

La cintura lombare trasferisce il peso ai fianchi, riducendo lo stress sulla schiena.

MATE-XT GO LAVORA QUANDO, DOVE E COME LO FAI TU.

COME FUNZIONA?

ASSISTENZA INTELLIGENTE, DOVE SERVE



Il meccanismo assistivo immagazzina e restituisce energia seguendo il movimento delle braccia, fornendo un supporto regolabile in base all'angolo fisiologico della spalla.

L'assistenza è nulla a 0° e aumenta progressivamente fino a raggiungere il massimo a 90°, offrendo supporto efficace nelle fasi più gravose.

ALLINEAMENTO FISIOLOGICO DELLA SPALLA



Grazie a una catena di gradi di libertà passivi, l'asse di rotazione della flesso-estensione della spalla umana risulta allineato con quello del MATE-XT GO.

Questo garantisce movimenti naturali, fluidi e una piena libertà operativa durante il lavoro.

ESATTAMENTE COME LO FAI TU.

PERCHÉ MATE-XT GO È UNICO?

PER IL LAVORATORE

50% RIDUZIONE
DELLO SFORZO SULLA SPALLA

**POSTURA
PIÙ NATURALE**

INDOSSAGGIO RAPIDO
30s ON / 10s OFF

**COMFORT
E LIBERTÀ DI MOVIMENTO**

PER L'AZIENDA

ERGONOMIA MIGLIORATA

10% RIDUZIONE
DEI TEMPI DI ESECUZIONE

**MAGGIORE
PRECISIONE OPERATIVA**

**COSTI RIDOTTI
NEL CICLO DI VITA**

**PREVENZIONE DEI DISTURBI
MUSCOLOSCHELETTRICI**



MATE-XT GO

CERTIFICAZIONE DPI

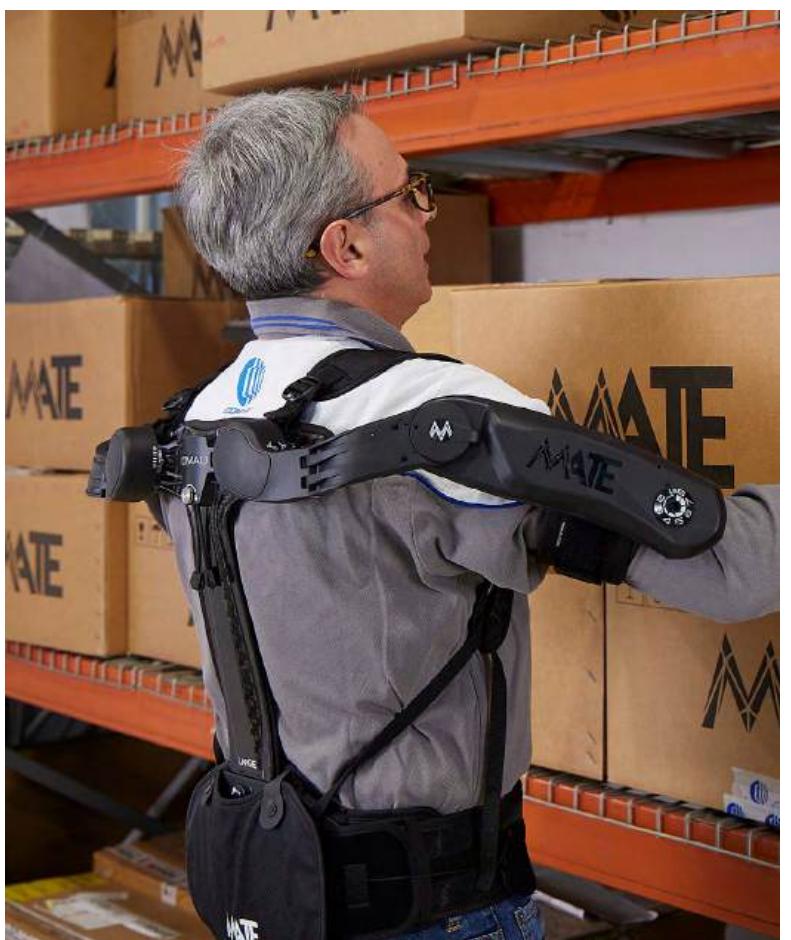
MATE-XT GO È UN DISPOSITIVO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) DI II^a CATEGORIA,
certificato in conformità al Regolamento (UE) 2016/425.

COSA SIGNIFICA PER AZIENDE E LAVORATORI

UTILIZZABILE IN AMBIENTI DI LAVORO REGOLAMENTATI

SICUREZZA VERIFICATA

SUPPORTO ALLE STRATEGIE DI PREVENZIONE





comau.com

Seguici su



Il contenuto di questa brochure è fornito a solo scopo informativo generale. Comau S.p.A. si riserva il diritto di modificare le specifiche in qualsiasi momento senza preavviso per motivi tecnici o commerciali. L'illustrazione non mostra necessariamente i prodotti nella loro versione standard. Edizione - 01/26 - Torino.

Made in Comau