



EXOESQUELETO

FEITO PARA TRABALHAR **COM VOCÊ.**

MATE

MUSCULAR AIDING TECH EXOSKELETON

O **exoesqueleto M.A.T.E** foi desenvolvido com o objetivo de colocar o ser humano no centro do processo produtivo e, com isso, contribuir para o desenvolvimento de fábricas mais modernas, eficientes e produtivas. É uma das novas ferramentas da Comau que preserva e valoriza o potencial humano ao reduzir os esforços físicos durante as atividades com carga excessiva ou movimentos repetitivos.

Para saber mais sobre o **MATE** acesse: www.comau.com/pt/mate

Aproxime seu leitor
QR code



O exoesqueleto da Comau é uma inovação em tecnologia vestível, projetada ergonomicamente para se ajustar à diferentes estruturas corporais e dar suporte eficaz na sustentação ao usuário.

O termo para o produto vem do inglês, *Muscular Aiding Tech Exoskeleton - M.A.T.E.*, e também pode ser traduzido como 'colega, companheiro, parceiro'. É uma alusão à sua própria função.

COMAU

Por que o M.A.T.E é único?

M.A.T.E reproduz a movimentação dos ombros com eixos articulados paralelos ao eixo dos ombros do usuário.

M.A.T.E é ajustável à qualquer biotipo. Disponível em 2 tamanhos: P/M, G/EG, com 5 mecanismos de regulagem.

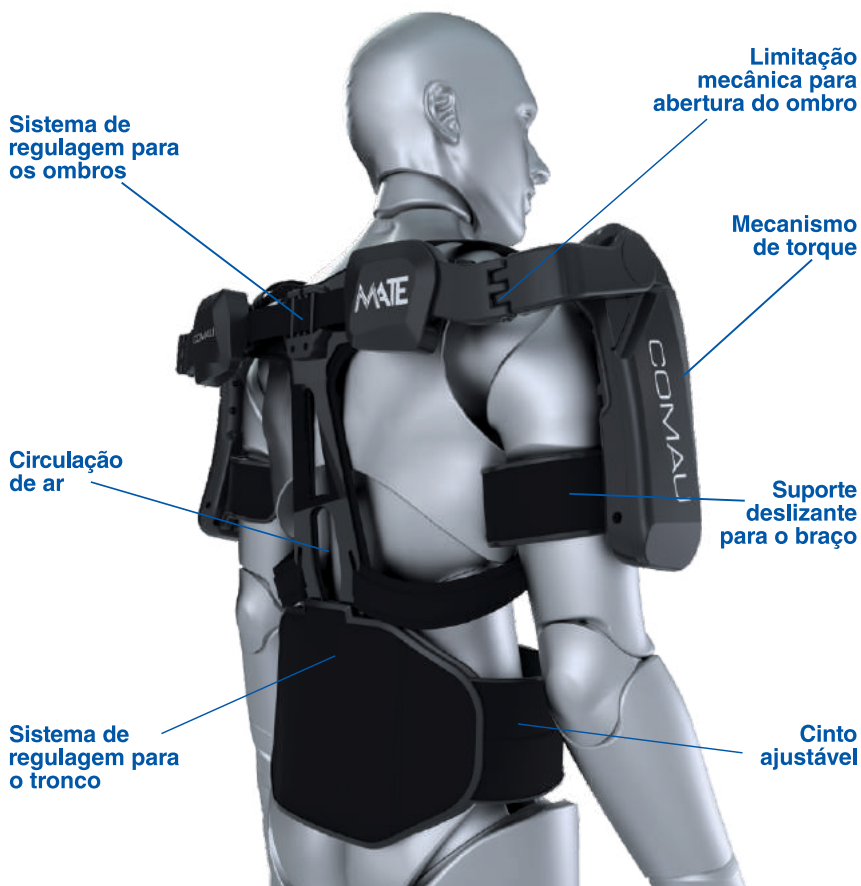
M.A.T.E tem 7 níveis de assistência que podem ser ajustados diretamente no equipamento, pelos próprios usuários.

M.A.T.E foi testado em atividades funcionais. Reduz significativamente a fadiga muscular da região dos ombros. Apresenta uma redução média de 30% na fadiga muscular durante movimentos de extensão.



Benefícios

- Redução de fadiga muscular e cardíaca
- Correção de postura e redução de enfermidades
- Melhoria na qualidade do trabalho
- Equipamento confortável e manutencionável
- Acompanha a movimentação do corpo sem resistência
- Melhoria na precisão e repetibilidade das tarefas
- Partes de contato com o corpo laváveis.



Feito para trabalhar com você.

O Exoesqueleto M.A.T.E auxilia os movimentos dinâmicos de giro do braço no plano sagital, extensão e flexão dos membros superiores (braços e ombros) enquanto os envolve como uma 'segunda pele'.

Características

- Design altamente ergonômico
- Fácil de vestir e de usar
- Estrutura compacta
- Sistema passivo mecânico
- 2 tamanhos: P/M e G/EG
- 7 níveis de assistência
- Peso leve: 4.0 kg

Todas as partes de contato com o corpo são ajustáveis ao biotipo do usuário