



## APRESENTAMOS MATE-XT: O NOVO EXOESQUELETO DA COMAU LEVE E REFORÇADO PARA USO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS

- *O MATE vai ao eXTremo, resistindo à água, poeira, raios ultravioleta e altas temperaturas, o que faz dele ideal para aplicações e ambientes difíceis*
- *O único exoesqueleto com a certificação EAWS para reduzir efetivamente o risco biomecânico para trabalhadores, agora apresenta um novo projeto mais fino e altamente respirável, com configurações de regulagem aprimoradas*
- *As melhorias ergonômicas exclusivas e mensuráveis permitem um retorno do investimento calculável, com base em reduções de tempo de ciclo certificadas*

**Grugliasco (Turim), 2 de dezembro de 2020** – A Comau lança o MATE-XT, uma nova versão de seu exoesqueleto, tecnologia vestível, que satisfaz totalmente às necessidades específicas de trabalhadores exigentes em ambientes industriais, não-industriais e ao ar livre. Apresentando uma estrutura de fibra de carbono fina, leve e um sistema de regulagem intuitivo, o equipamento é resistente a água, poeira, raios ultravioleta, temperaturas e pode ser ajustado rapidamente para se adaptar perfeitamente a qualquer biotipo. O MATE-XT – *Muscular Aiding Tech Exoskeleton* – também é altamente respirável, graças a uma construção com tecido aprimorado de alto desempenho específico para atividades ao ar livre. Perfeito para carpintaria, construção, agricultura, montagem, logística e muito mais, o MATE-XT replica os movimentos fisiológicos dos ombros do usuário e proporciona o suporte ideal para os membros superiores, sem o auxílio de baterias, motores ou outros dispositivos com tendência a apresentar falhas. Além disso, oferece 8 níveis diferentes de assistência que podem ser rapidamente ajustados ou alterados pelo trabalhador sem interromper sua atividade de trabalho.

O MATE-XT é o único exoesqueleto disponível no mercado com a certificação EAWS (Ergonomic Assessment Work-Sheet), que comprova sua capacidade de reduzir as cargas biomecânicas durante tarefas fatigantes. Ele também melhora a qualidade do trabalho e o bem-estar de maneira consistente, eficiente e altamente ergonômica. Com isto, os clientes podem calcular o retorno do investimento com um desempenho ergonômico mensurável.

Com base em estudos conduzidos nas plantas operacionais dos clientes usando a planilha EAWS, a Comau estima que o exoesqueleto possa ajudar os trabalhadores a aumentar a precisão durante tarefas com sobrecarga em 27% e acelerar a execução em 10%. O MATE-XT também pode reduzir os tempos de ciclo em no mínimo 5%. Do ponto de vista operacional, o MATE-XT possibilita o aumento da precisão, da qualidade e do





desempenho. Ele reduz a atividade muscular dos ombros em 30% e diminui o esforço feito pelos trabalhadores, com mais de 50% deles indicando melhorias benéficas na qualidade do trabalho.

*"O MATE-XT é uma extensão de nosso compromisso com a produtividade e o bem-estar em ambientes industriais, não industriais, internos ou externos, o que é um aspecto fundamental do nosso conceito HUMANufacturing," explica Pietro Ottavis, Chief Technology Officer da Comau. "Acreditamos que o mercado global de exoesqueletos apresente um crescimento médio anual em 5 anos de até 40%, com o setor industrial representando cerca da metade disso. Reduzimos o peso e o volume do MATE-XT, aumentando seu desempenho para melhor satisfazer às necessidades do mercado ampliado de exoesqueletos. Além disso, temos a satisfação de ter desenvolvido este novo exoesqueleto em estreita colaboração com nossos parceiros, a IUVO, a Össur e os muitos trabalhadores que o utilizam para executar suas tarefas com menos fadiga."*

#### Comau

A Comau, empresa do Grupo FCA, é líder mundial no fornecimento de produtos e sistemas para automação industrial avançada. Seu portfólio inclui tecnologia e sistemas para fabricação de veículos tradicionais, elétricos e híbridos, robôs industriais, robótica colaborativa, logística autônoma, tecnologia vestível e portátil, centros de usinagem, produtos e serviços digitais interconectados capazes de transmitir, elaborar e analisar dados de máquinas e processos. Com mais de 45 anos de experiência comprovada em fábrica e forte presença nos países mais industrializados do mundo, a Comau tem ajudado empresas de todos os tamanhos, em praticamente todos os segmentos industriais, a produzirem com mais qualidade, em menos tempo e com custos menores. A oferta da empresa se estende ao gerenciamento de projetos, engenharia, consultoria e treinamento, assim como serviços especializados em manutenção industrial, predial e gestão de utilidades. Multinacional italiana com sede em Turim, a Comau tem uma rede internacional com 7 centros de inovação, 5 hubs digitais, 8 plantas industriais e emprega mais de 9.000 pessoas, em 14 países. Uma rede global de distribuidores e parceiros permite com que a empresa responda rapidamente às necessidades dos clientes com a mesma eficiência, em qualquer lugar do mundo. Através de treinamentos práticos, organizados pela Comau Academy – programa de formação profissional – a empresa visa potencializar as competências técnicas e gerenciais necessárias para enfrentar os desafios e as oportunidades da indústria 4.0.

[www.comau.com](http://www.comau.com)



[www.comau.com](http://www.comau.com)



PRESS RELEASE

**Press Office:  
Headquarter**

**Giuseppe Costabile**  
**Brand & Communication Manager**  
[giuseppe.costabile@comau.com](mailto:giuseppe.costabile@comau.com)  
Tel. +39 011 0049670  
Mob. +39 338 7130885

**Burson Cohn & Wolfe**

**Gianluca Lombardelli**  
[gianluca.lombardelli@bcw-global.com](mailto:gianluca.lombardelli@bcw-global.com)  
Tel. +39 02 72143501  
Mob. +39 335 7841708

**Cristina Gobbo**  
[cristina.gobbo@bcw-global.com](mailto:cristina.gobbo@bcw-global.com)  
Tel. +39 02 72143543  
Mob. +39 340 6994601

**Francesca Cesa Bianchi**  
[Francesca.cesabianchi@bcw-global.com](mailto:Francesca.cesabianchi@bcw-global.com)  
Tel. +39 02 72143589  
Mob. +39 342 0101635



[www.comau.com](http://www.comau.com)

Made in Comau