



## VORSTELLUNG DES MATE-XT: COMAUS NEUES ROBUSTES, DENNOCH ABER LEICHTES EXOSKELETT FÜR DEN INNEN- UND AUSSENEINSATZ

- *eXTrem in jeder Beziehung – MATE ist resistent gegen Wasser, Staub, UV-Licht und hohe Temperaturen und damit ideal für schwierige Anwendungen und Umgebungen*
- *Das einzige EAWS-zertifizierte Exoskelett zur effizienten Reduzierung biomechanischer Risiken für Arbeiter hat jetzt ein schlankes, höchst atmungsaktives Design mit verbesserten Regulierungseinstellungen*
- *Kalkulierbarer Investitionsschutz basierend auf zertifizierten Zykluszeitreduzierungen dank einzigartiger und messbarer ergonomischer Verbesserungen*

**Grugliasco (Turin), 2. Dezember 2020** – Comau präsentiert MATE-XT, eine neue Version seines tragbaren Exosketts, das sich vollständig an die spezifischen Erfordernisse des Benutzers bei industriellen und nicht-industriellen Tätigkeiten sowie Tätigkeiten im Freien anpassen lässt. Es hat eine elegante, leichte Kohlefaserstruktur und ein intuitiv bedienbares Regulierungssystem, ist resistent gegenüber Wasser-, Staub-, UV-Licht- und Temperatureinflüssen, und lässt sich problemlos an praktisch jede Körperstatur anpassen. Dank einer speziell für Outdoor-Aktivitäten entwickelten hochleistungsfähigen Gewebekonstruktion ist das MATE-XT zudem extrem atmungsaktiv. MATE-XT folgt den Bewegungen des Benutzers und sorgt für optimale Unterstützung des Oberkörpers, ohne dass Batterien, Motoren oder andere störanfällige Vorrichtungen benötigt werden – ideal für Zimmerei- und Bauhandwerk, Landwirtschaft, Montage, Logistik usw. Darüber hinaus bietet es Unterstützung in 8 unterschiedlichen Stufen, die der Benutzer ohne Unterbrechung seiner Tätigkeit schnell einstellen – oder ändern – kann.

MATE-XT ist das einzige kommerziell verfügbare Exoskelett mit EAWS (Ergonomic Assessment Work-Sheet)-Zertifizierung und demnach nachweislich in der Lage, biomechanische Belastungen bei anstrengenden Arbeiten zu reduzieren. Außerdem verbessert es die Arbeitsqualität und das Wohlbefinden auf konstante, effiziente und höchst ergonomische Weise. So erhält der Kunde einen kalkulierbaren Investitionsschutz mit messbarer ergonomischer Leistungsfähigkeit.

Basierend auf Studien, die mit Hilfe des EAWS-Arbeitsblatts am Kundenstandort vorgenommen wurden, schätzt Comau, dass das tragbare Exoskelett dazu beitragen kann, die Präzision bei Überkopfarbeiten um 27 % und die Ausführungsgeschwindigkeit um 10 % zu steigern. Darüber lassen sich die Zykluszeiten um mindestens 5 % reduzieren. Aus





betrieblicher Sicht sorgt MATE-XT für erhöhte Präzision, Qualität und Leistungsfähigkeit. Es reduziert die Aktivität der Schultermuskulatur um 30 % sowie den vom Benutzer empfundenen Kraftaufwand, wobei mehr als 50 % der Benutzer von wohltuenden Verbesserungen bei der Jobqualität berichten.

*„MATE-XT ist eine Ausweitung unseres Engagements für Produktivität und Wohlbefinden in Industrieumgebungen, nicht-industriellen Umgebungen sowie im Freien – einem der Grundpfeiler unseres HUMANufacturing-Ansatzes“, erläutert Pietro Ottavis, Chief Technology Officer bei Comau. „Wir glauben, dass der globale Markt für Exoskelette eine 5-jährige Wachstumsrate von bis zu 40 % zeigen wird; wobei der Industriesektor knapp die Hälfte davon ausmachen wird. Obwohl wir Gewicht und Größe des MATE-XT reduziert haben, konnten wir seine Leistungsfähigkeit steigern, um den Anforderungen auf dem erweiterten Exoskelett-Markt besser nachzukommen. Außerdem sind wir stolz darauf, dass wir dieses neue Exoskelett in enger Zusammenarbeit mit unseren Partnern, IUVO und Össur, entwickelt haben und dass viele Arbeiter, die es benutzen werden, ihre Aufgaben mit weniger Ermüdung erledigen können.“*

#### Comau

Comau, ein Unternehmen der FCA Group, ist ein weltweit führender Anbieter industrieller Automatisierungslösungen und -systemen. Zum umfangreichen Portfolio gehören Technologie und Systeme für die Fertigung von Elektro-, Hybrid- und herkömmlichen Fahrzeugen, Industrieroboter, kollaborative und tragbare Roboter, selbststeuernde Logistikkösungen, spezielle Bearbeitungszentren sowie vernetzte digitale Dienstleistungen und Produkte, um Maschinen- und Prozessdaten zu übermitteln, auszuarbeiten und zu analysieren. Mit mehr als 45 Jahren an praktischer Erfahrung und einer starken Präsenz in jedem führenden Industrieland unterstützt Comau Hersteller jeder Größenordnung in nahezu jeder Branche bei der Realisierung höherer Qualität, gesteigerter Produktivität, kürzerer Markteinführungszeiten und sinkender Gesamtkosten. Das Angebot des Unternehmens umfasst neben Projektmanagement- und -beratung auch die Instandhaltung und Schulung für eine Vielzahl von Industrie-segmenten. Comau, mit Sitz in Turin (Italien), verfügt über ein internationales Netz, 7 Innovationszentren, 5 Digital Hubs, 8 Fertigungsanlagen in insgesamt 14 Ländern mit mehr als 9.000 Beschäftigten. Mit seinem weltweiten Händler- und Partnernetz kann das Unternehmen rasch auf die Bedürfnisse von Kunden jeder Größenordnung reagieren, ungeachtet dessen, wo sich diese befinden. Zusätzlich ist die Firma Comau sehr aktiv auf dem Gebiet der Aus- und Weiterbildung. Hier betreibt Comau eine eigene Academy, in der sowohl Soft-Skill-Trainings als auch technische Trainings und sogar zwei Master Studiengänge angeboten werden. Einen großen Fokus legt Comau darauf Kunden und Partner auf die Herausforderungen von Industrie 4.0 vorzubereiten.

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

**Press Office:  
Headquarter**

**Burson Cohn & Wolfe**



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



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

**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

PRESS RELEASE



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

Made in Comau