

## COMAU MATE IST DAS ERSTE EAWS-ZERTIFIZIERTE (ERGONOMIC ASSESSMENT WORK-SHEET) EXOSKELETT

Verbesserte Ergonomie und geringere Muskel-Skelett-Ermüdung bei Arbeitern mit tragbaren Robotervorrichtungen von Comau und IUVO

Grugliasco (Turin), 1. Juli 2020 – **Comau MATE** ist das erste Exoskelett mit **EAWS (Ergonomic Assessment Work-Sheet)-Zertifizierung** auf dem Markt, das nachweislich das „Risiko einer biomechanischen Überbelastung“ der oberen Gliedmaßen reduziert. Basierend auf dem von der Ergo Foundation, Italiens Referenzstelle für die Organisation und Messung von Arbeit und Ergonomie, geförderten Bewertungssystem wurden Arbeiter studiert, die mit MATE Routinearbeiten durchführen, bei denen die Arme häufig gebeugt und gestreckt werden müssen.

Dies führt zu einer durchschnittlichen **Reduzierung der ergonomischen Belastungswerte von 30 % für die Schulter in einer statischen Haltung und 25 % für dynamische Schulterbewegungen**, selbst wenn man das Hantieren mit geringen Lasten berücksichtigt.

Dieses Zertifikat belegt, dass Comau die Erwartungen von Unternehmen erfüllt, die konkret wissen wollen, welchen Einfluss ein industrielles Exoskelett wie MATE auf ihre Arbeitsabläufe hat. Insbesondere, in welchem Umfang es **die physische Belastung ihrer Mitarbeiter reduzieren** und ihnen helfen kann, Aufgaben auf angenehmere Weise zu erledigen und das Risiko zu verringern, langfristig muskuloskelettale Erkrankungen zu entwickeln.

„Comau ist stolz darauf, dass das MATE-Exoskelett die EAWS-Zertifizierung der Ergo Foundation erhalten hat“, erläutert **Duilio Amico, Marketing and Network Development Director von Comau Robotics & Automation Products**. „Dieses Ergebnis ist eine weitere Bestätigung für die Wichtigkeit, in die Entwicklung innovativer Vorrichtungen wie tragbare Robotertechnik zu investieren, um die Umstände für Arbeiter zu verbessern und Produktionsprozesse sicherer und nachhaltiger zu machen.“

**MATE ist ein passives mechanisches Exoskelett, das von Comau in Partnerschaft IUVO**, einem auf Wearable-Technologien spezialisierten Spin-off-Unternehmen des BioRobotics Institute der Scuola Superiore Sant’Anna, **sowie ÖSSUR**, einem führenden isländischen Unternehmen im Bereich der nicht-invasiven Orthopädie, entwickelt wurde und sich durch seine Fähigkeit auszeichnet, die natürliche Bewegung von Schulter und Armen zu unterstützen. Arbeiter erfahren damit eine geringere physische Erschöpfung und können folglich die Qualität ihrer Tätigkeiten deutlich steigern.





## Über 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 Logistiklösungen, 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 Industriesegmenten.

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)

### Medienkontakte: Unternehmenshauptsitz

**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 3406994601

**Luca Cigliano**  
[luca.cigliano@bcw-global.com](mailto:luca.cigliano@bcw-global.com)  
Tel. +39 02 72143513  
Mob. +39 348 4599956

**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)