

COMAU PRÄSENTIERT AUF DER AUTOMATICA 2018 MATE – EIN KOMPAKTES, LEICHTES, TRAGBARES EXOSKELETT FÜR ARBEITER

19. Juni 2018, München – Comau, Weltmarktführer bei fortschrittlichen Industrieautomatisierungslösungen, stellt auf der Automatica in München, der internationalen Fachmesse für Automation und Mechatronik, mit MATE sein erstes innovatives tragbares Exoskelett vor. MATE wurde entwickelt, um die Arbeitsqualität durch eine kontinuierliche und fortschrittliche Bewegungsunterstützung sowohl bei repetitiven als auch täglichen Aufgaben auf effiziente und höchst ergonomische Weise zu verbessern.

Das MATE *Fit for Workers*-Exoskelett nutzt eine fortschrittliche passive Federstruktur. MATE bietet eine trageleichte, atmungsaktive und höchst effektive Haltungsunterstützung, ohne dabei Batterien, Motoren oder andere störanfällige Vorrichtungen zu benötigen. Dank der Partnerschaft zwischen Comau, ÖSSUR, einem führenden Unternehmen im Bereich der nicht-invasiven Orthopädie, und IUVO, einem auf Wearable-Technologien spezialisierten Spin-off-Unternehmen des BioRobotics Institute (Scuola Superiore Sant'Anna), verfügt es zudem über ein kompaktes und ergonomisches Design. MATE kann jede Bewegung der Schulter vollständig nachbilden und ist dem Körper dabei wie eine „zweite Haut“ angepasst.

Tobias Daniel, Vice President Robotics and Automation Products Global Sales & Marketing, meint dazu: *„Wir sind extrem stolz darauf, diese innovative tragbare Technologie entwickelt zu haben. MATE wurde in enger Zusammenarbeit mit Fabrikarbeitern entwickelt und ist daher eine direkte Antwort auf deren spezielle Bedürfnisse. Mit unserem Exoskelett können sie dieselben Aufgaben erledigen, aber mit weit weniger Kraftaufwand. Für Comau ist dies zudem eine außergewöhnliche Gelegenheit, einen globalen Markt zu erreichen, der laut IFR von 2015 bis 2017 um mehr als 60 % gewachsen ist und bis 2020 um schätzungsweise 25 % pro Jahr weiter anwachsen wird. Wir glauben, dass rund ein Drittel der Exoskelett-Anwendungen im Industriesektor stattfinden werden.“*



MATE ist ein wichtiger Bestandteil der HUMANufacturing Technology-Strategie von Comau, einem Konzept, bei dem Menschen die Hauptakteure in der intelligenten Fabrik zusammen mit hochmodernen, digitalen Werkzeugen, Basistechnologien und „intelligenter“ Industrierobotik im Rahmen eines vernetzten Produktionssystems sind, und spiegelt damit die Vision und das Engagement des Unternehmens für innovative, offene und anwenderfreundliche Technologien wider. Es ist auch das erste aus einer Reihe von tragbaren Robotik-Konzepten, das Comau in Partnerschaft mit IUVO und Össur entwickelt und vertreibt. Ein wesentlicher Aspekt der Kooperation ist der gemeinsame Wunsch, die Zusammenarbeit von Mensch und Maschine in unterschiedlichen Sektoren voranzubringen und weiterzuentwickeln, einschließlich Biomedizin, Produktion und im Verbraucherbereich. MATE wurde im Comau HUMANufacturing Innovation Center in Pontedera (Pisa, Italien) konzipiert und entwickelt.

Am Messestand von Comau (Stand 331 – Halle B5) haben Besucher vom 19. bis 22. Juni 2018 die Gelegenheit, sich durch ein mit Sensoren bestücktes Exoskelett, das die Muskeln in einer Anwendung sichtbar macht, selbst von den Vorteilen von MATE zu überzeugen.

Merkmale

- Entwickelt in enger Zusammenarbeit mit Fabrikarbeitern, die manuelle Tätigkeiten ausüben
- Natürlich komfortable, atmungsaktive Handlungsstruktur
- Kompakte Struktur, die den Bewegungen der oberen Extremitäten vollständig und ohne Widerstand oder Fehlausrichtung folgt
- Passiver Federmechanismus – kein Risiko eines Batterie- oder Motordefekts, weil das System darauf verzichtet

Vorteile

- Bis zu 50 % geringere Beanspruchung bei Teilen der Schultermuskulatur
- Benutzer können einige Arbeiten ermüdungsfreier erledigen
- Gleichmäßige, ergonomische Bewegungsunterstützung steigert die Qualität und Präzision repetitiver Tätigkeiten
- Verbessert die Arbeitsqualität des Benutzers



Bitte scannen Sie diesen QR-Code, um die Comau Pressemappe zur Automatica herunterzuladen



Über Comau

Comau, ein Unternehmen der FCA Gruppe, ist weltweit führend im Bereich fortschrittlicher industrieller Automatisierungsprodukte und -systeme. Durch die Verbindung innovativer technischer Lösungen und Basistechnologien unterstützt Comau Unternehmen dabei, die Möglichkeiten der digitalen Fertigung voll auszuschöpfen.

Neben einem umfangreichen Angebot an modularen, flexiblen und konfigurierbaren Produkten bietet Comau auch vernetzte, digitale Servicelösungen, mit deren Hilfe wichtige Maschinen- und Prozessdaten übertragen, aufbereitet und analysiert werden und so die Effizienz für einen smarten Fertigungsprozess gesteigert werden kann. Das breit gefächerte Produktangebot umfasst Fertigungs-, Montage- und Bearbeitungslösungen für herkömmliche sowie elektrische Fahrzeuge, automatisierte Fertigungssysteme, eine umfangreiche Roboterfamilie mit unterschiedlicher Reichweite und Nutzlast, autonome Logistik sowie Angebote zur Anlagenoptimierung mit Echtzeitüberwachung und Steuerungsmöglichkeiten. Das Angebot reicht auch in die Bereiche Projektmanagement und Beratung, IoT-Services sowie Wartung und Schulung für zahlreiche Industrie-segmente.

Mit über 45 Jahren fertigungsgeprüfter Erfahrung verfügt das im italienischen Turin ansässige Unternehmen über ein internationales Netzwerk, das 32 Standorte, 14 Fertigungswerke und 5 Innovationszentren in 14 Ländern mit mehr als 9.000 Mitarbeitern umfasst. Ein globales Netzwerk von Händlern und Partnern ermöglicht dem Unternehmen schnell auf die Bedürfnisse von Kunden jeder Größe und an jedem Standort weltweit zu reagieren. Comau engagiert sich auch für die Verbesserung der Zusammenarbeit von Mensch und Maschine, indem es im Rahmen seiner Open-Automation-Strategie die Ausbildung und Kompetenzentwicklung von Einzelnen und Gruppen ermöglicht. Dieser Ansatz umfasst auch praktische Schulungsprogramme durch die Comau Academy, bei denen die erforderlichen technischen Fähigkeiten und Managementkompetenzen vermittelt werden, um den Herausforderungen und Chancen der Industrie 4.0 zu begegnen.

Die Comau Deutschland GmbH beschäftigt 110 Mitarbeiter an den Standorten Köln, München und ihrem Hauptsitz in Böblingen. Das Unternehmen liefert effiziente Lösungen entlang des Fertigungsprozesses für eine Vielzahl von Industrien und ist in drei Geschäftsbereichen tätig: Automation Systems (Fertigungsstraßen für die Karosseriemontage), Powertrain (Fertigungsstraßen für den Antriebsstrang) und Robotics (Verkauf von Industrierobotern). Die deutsche Niederlassung des Turiner Automatisierungsspezialisten verfügt über die Expertise und die Kapazität, um Projekte jeder Größe umzusetzen und bietet weltweites Engineering mit lokaler Präsenz.

www.comau.com



www.comau.com



PRESS RELEASE

Pressestelle: Hauptsitz

Lucia Tischer
Marketing Manager
North West Europe
lucia.tischer@comau.com
Tel. +49 221 7600643

Giuseppe Costabile
Public & Media Relations
giuseppe.costabile@comau.com
Tel. +39 011 0049670
Tel. +39 338 7130885

Pressestelle: Burson-Marsteller

Alessandra Boscolo
alessandra.boscolo@bm.com
Tel. +39 02 72143504
Tel. +39 346 6287691

Daniele Zibetti
daniele.zibetti@bm.com
Tel. +39 02 72143565
Tel. +39 344 2061802



www.comau.com

Made in Comau