

COMAU PRÄSENTIERT INNOVATIVE TRAGBARE HUMANUFACTURING-LÖSUNGEN AUF DER AUTOMATICA 2018

19. Juni 2018, München – Comau hebt das digital-basierte HUMANufacturing mit leistungsfähigen virtuellen und tragbaren Technologien – konzipiert, um die Produktivität und Qualität innerhalb des sich wandelnden Smart Factory-Paradigmas zu steigern – auf ein völlig neues Niveau. Der Weltmarktführer bei fortschrittlichen Industrieautomatisierungslösungen wird ein tragbares Exoskelett vorstellen, das Bewegungen des Oberkörpers bei Routine- und Wiederholungstätigkeiten unterstützt. Leicht, atmungsaktiv und komfortabel wie eine zweite Haut, wird das MATE *Fit for Workers*-Exoskelett auf der Automatica (**Stand 331 – Halle B5**) in München vom 19. bis 22. Juni 2018 seinen ersten Auftritt haben. Dies ist der erste Schritt im Bereich Wearable Technologies für Comau, dem aber weitere folgen werden.

Auf der internationalen Fachmesse für Automation und Mechatronik wird Comau wichtige technologische Innovationen in den Bereichen digitalisierte virtuelle Umgebungen, Echtzeitanalyse und generative Designlösungen zeigen, mit denen Unternehmen ihre Abläufe rationalisieren, die Flexibilität verbessern und Produktionsverluste minimieren können. Comau wird die Besucher auch zu einer „**HUMANufacturing Tech Experience**“ einladen, und zwar in Form einer interaktiven, virtuellen 360°-Tour durch die digitalen Produktions- und kollaborativen Robotikanwendungen, die der führende Anbieter von Industrieautomatisierungslösungen europaweit in Industrie 4.0-Fabrikanlagen einsetzt. Der Ansatz nutzt 45 Jahre an Fertigungserfahrung und technologischer Kompetenz, um die Lücke zwischen virtueller und realer Welt zu schließen, und konnte nur von einem Weltmarktführer wie Comau umgesetzt werden.

Ein konkretes Beispiel für diese Strategie ist die virtuelle Anwendung von digitalen Zwillingen, wobei mit Hilfe fortschrittlicher Software eine Fertigungslinie gespiegelt und Daten erfasst, analysiert und verarbeitet werden, um komplexe Abläufe und Produktionsszenarios zu optimieren. Darüber hinaus wird e.DO zu sehen sein, ein kleiner modularer Open-Source-Gelenkroboter für den Bildungs- und Verbrauchersektor sowie leichte industrielle Anwendungen, der sich mittels Hand- und Fingerbewegungseingaben fernsteuern lässt. Dieser kompakte





Roboter ist ebenfalls Bestandteil von Comaus innovativer Bildungsplattform für Schüler, Lehrer und Industriefachleute.

Weiterhin wird Comau zeigen, wie die vollständige Integration seiner Roboterarme mit CNC-Software eine nahtlose Prozess-Synchronisation möglich macht, ohne dass eine separate Robotersteuerung erforderlich ist. Als Antwort auf die wachsende Nachfrage nach flexiblen und maßgeschneiderten Produktionsmöglichkeiten wird das Unternehmen schließlich noch seinen modularen, skalierbaren und vollständig rekonfigurierbaren autonomen, mobilen Roboter präsentieren – den Agile1500.

Comau-Produkte und -Basistechnologien, bekannt für Innovation und einen offenen Engineering-Ansatz, unterstützen in zunehmenden Maße vernetzte digitale Umgebungen, in denen Menschen und Roboter in unmittelbarer Nähe sicher miteinander arbeiten und „intelligente“ Industriemaschinen innerhalb eines vernetzten Produktionssystems effizient und autonom interagieren. Wie der Name HUMANufacturing schon ausdrückt, betrachtet das Unternehmen den Menschen als Hauptakteur im gesamten Produktionsprozess, der dabei von hochmodernen digitalen Werkzeugen unterstützt wird.

*„Die Automatica ist der perfekte Ort, um neue tragbare Produktivitätstools und digitale Transformationslösungen zu zeigen“, erläutert **Mauro Fenzi, Comau CEO**. „Wie die Besucher sehen werden, hat Comau nicht nur sein Portfolio an praxiserprobten Automatisierungslösungen und Basistechnologien verstärkt, sondern wir fokussieren uns auch zunehmend auf digitalorientierte Dienstleistungen, um Unternehmen jeder Größenordnung im Hinblick auf eine hochgradig individualisierte und höchsteffiziente Produktion zu unterstützen. Von der Zusammenarbeit zwischen Menschen und Robotern bis zum Einsatz von Grundlagentechnologien für die Smart Factory steht beim gesamten HUMANufacturing-Pfad von Comau der Beitrag des Menschen im Zentrum des Produktionsprozesses.“*



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