

## COMAU PRÄSENTIERT DIE NEUESTEN INNOVATIONEN IN DER MODERNEN ROBOTIK UND DIGITALE LÖSUNGEN AUF DEM EUROPÄISCHEN ROBOTERFORUM 2024

- MI.RA/OnePicker: Eine vollautomatische, intelligente Bin Picking-Lösung für heterogene Objekte
- Comau Open Controller: Die „offene“ Robotersteuerung mit nahtloser Integration in den Kunden-PC optimiert den Arbeitsablauf und macht kundenspezifische Regelgesetze möglich
- MATE-XB und MATE-XT: Tragbare Exoskelette für den unteren und oberen Rücken, die die Arbeiter beim Bücken und Heben unterstützen
- Praktische simulierte Schweißschulung mit dem Lernroboter e.DO
- Comau und Intrinsic werden darüber sprechen, wie softwaregesteuerte Automatisierung durch künstliche Intelligenz die Schaffung fortschrittlicher robotergestützter Ökosysteme vorantreibt

**Grugliasco (Turin) – 12. März 2024** – Comau wird als Platin-Sponsor am European Robotics Forum (ERF) 2024 teilnehmen, das vom 13. bis 15. März in Rimini (Palacongressi) stattfindet und von euRobotics organisiert wird. Die Veranstaltung wurde speziell entwickelt, um die Interaktion zwischen Endnutzern, Entwicklern und Technologieexperten zu fördern, und zielt darauf ab, den wissenschaftlichen Fortschritt zu fördern, die Wettbewerbsfähigkeit der Industrie zu verbessern und neue wirkungsvolle Anwendungsszenarien für Robotik aufzuzeigen. Daher ist das ERF die perfekte Kulisse, um Comaus neuen Comau Open Controller und die intelligente Bin Picking-Lösung MI.RA/OnePicker vorzustellen. Die leichten und dennoch robusten tragbaren Exoskelette MATE-XT und MATE-XB des Unternehmens und seine extrem effektive Schweißschulungslösung, die auf dem e.DO™-Schulroboter und der Seabery Soldamatic-Technologie basiert, werden auch an den Ständen von Comau (28-29-34-35) gezeigt.

Das ERF bietet eine einzigartige Gelegenheit, modernste Technologien zu erleben und die neuesten Forschungsergebnisse auf diesem Gebiet zu sehen, beginnend mit bahnbrechenden Innovationen im Bereich der fortschrittlichen Robotik. Nicole Clement, Chief Business Unit Leader für Advanced Automation Solutions bei Comau, und Torsten Kroeger, Chief Science Officer von Intrinsic – einem Robotics-Software- und KI-Unternehmen von Alphabet und Industriepartner von Comau - halten am Mittwoch, den 13. März, einen Vortrag und nehmen dann am Industrial Plenary Talk teil, bei dem konkrete Lösungen für komplexe Automatisierungsherausforderungen angesprochen werden, die bisher mit herkömmlicher Robotik nicht möglich waren.

*„Comau bekräftigt unsere Führungsrolle bei fortschrittlichen Automatisierungslösungen, die auf digitalen Technologien basieren, und stellt auf dieser wichtigen*





*Branchenveranstaltung neue Produkte mit integrierter Intelligenz vor, mit denen die Automatisierung zunehmend einfacher nutzbar sein soll, insbesondere in Nicht-Automobilmärkten, wo die Automatisierung schnell wächst“, Comau’s CEO, Pietro Gorlier „Auf diese Weise tragen wir dazu bei, die Kompetenzlücke zu verringern und gleichzeitig vielfältige Automatisierungsanforderungen in einem breiten Spektrum von Branchen und Anwendungen zu erfüllen.“*

Nicole Clement, Comau’s Chief Business Unit Leader für Advanced Automation Solutions, betont *„Dank der hier ausgestellten neuesten Innovationen, sowie unserer Teilnahme an verschiedenen inspirierenden Round table Gesprächen stellt die Präsenz von Comau auf der ERF einen konkreten Beweis für den Weg dar, den das Unternehmen bei der Entwicklung fortschrittlicher Automatisierungslösungen auf der Grundlage von Robotik und angetrieben durch digitale Technologien eingeschlagen hat. Unser auf der ERF zum Teil erstmals vorgestelltes Technologieportfolio reicht von intelligenten Picking-Lösungen bis hin zu „offener“ Robotersteuerung; von pädagogischer Robotik für die Ausbildung neuer Generationen bis hin zu tragbaren Exoskeletten für das Wohlbefinden der Arbeiter. Da sich das Automatisierungsparadigma ändert, muss sich auch die Robotik ändern, und wir haben es gemacht“.*

#### **Comau-Technologie im Fokus:**

**MI.RA/OnePicker:** Erleben Sie intelligentes vision-basiertes Bin Picking mit der KI-basierten Lösung von Comau, die generische, heterogene Objekte selbständig auswählt. Dadurch wird der Bedarf an manuellen und sich wiederholenden Abläufen reduziert und gleichzeitig die Gesamtproduktivität und Kosteneffizienz erhöht.

**Comau Open Controller:** Mit einem größeren Bildschirm, integrierter 3D-Simulation und der Möglichkeit, Anwendungen zu schreiben, hilft die neue intelligente Robotersteuerung von Comau, Abläufe selbst in den schwierigsten Produktionsumgebungen zu optimieren.

**MATE-XT und MATE-XB:** Die Exoskelette von Comau für den Oberkörper und die Lendenwirbelsäule unterstützen den Träger beim Heben, Beugen und bei sich wiederholenden Aufgaben und bieten Muskelentlastung und eine geringere, wahrgenommene Anstrengung.

**e.DO™ Roboterschweißschulung:** Dieses hochgradig kalibrierte und parametrisierte System basiert auf dem e.DO™ -Lernroboter von Comau und der Seabery Soldamatic-Technologie und bietet neben dem eigentlichen Schweißen das realistischste Schweißschulungserlebnis.

Schließlich wird Comau auch an der **Sitzung KI und Robotik mit einer Reihe von Präsentationen teilnehmen**, darunter:

*Ermöglichung kognitiver Robotik durch autonome Bewegungsplanung und modellgesteuerte intuitive Programmierung* von Simone Panicucci, Head of Cognitive Robotics bei Comau (13. März von 11:52 – 11:56 Uhr).





*Stärkung der Robotik durch generative KI*, von Alessandro Piscioneri, Comau Head of Product and Solution Management - Advanced Automation Solutions (13. März, 12 Uhr)

*Flexible Materialhandhabung und Re-Manufacturing*, von Alfio Minissale, Projektmanager bei Comau Advanced Automation Solutions – EU. (13. März, 14:40-16:00 Uhr). Darüber hinaus wird er folgende Workshops anbieten: *HRC und KI, Hype oder Realität? Von Pilotprojekten zu Best Practices* (13. März, 16:40-18:00 Uhr) und *Remanufacturing: Nachhaltigkeitskompromiss zwischen Natur und Industrie* (14. März, 14:30-15:50 Uhr)

*Sondersitzung Marktdaten* (14. März 14:30 Uhr), von Alessandro Piscioneri, Head of Product and Solution Management – Advanced Automation Solutions bei Comau, und Ennio Chiatante, Head of Funded Projects and Institutional Relations.

Besuchen Sie uns in Rimini, 13.-15. März 2024 – Stand 28-29-34-35

## ÜBER COMAU

Comau, ein Unternehmen von Stellantis, ist ein weltweit führender Anbieter nachhaltiger fortschrittlicher Automatisierungslösungen. Mit 50 Jahren Erfahrung und globaler Präsenz unterstützt Comau Unternehmen jeder Größe in nahezu jeder Branche dabei, die Vorteile der Automatisierung zu nutzen. Durch ein kontinuierliches Engagement für die Konzeption und Entwicklung innovativer und benutzerfreundlicher Technologien umfasst sein Portfolio Produkte und Systeme für den Fahrzeugbau mit einer starken Präsenz im Bereich E-Mobilität sowie fortschrittliche Robotik und digitale Lösungen für die schnell wachsenden Märkte in den Industriesektoren. Das Angebot des Unternehmens umfasst auch Projektmanagement und Beratung. Durch die von der Academy organisierten Schulungsaktivitäten engagiert sich Comau dafür, die technischen Kenntnisse und das Managementwissen weiterzuentwickeln, die erforderlich sind, um den Herausforderungen im Zusammenhang mit der Automatisierung zu begegnen und die Chancen eines sich ständig verändernden Marktes zu nutzen. Comau hat seinen Hauptsitz in Turin, Italien, und verfügt über ein internationales Netzwerk bestehend aus 6 Innovationszentren und 12 Produktionsstätten in 12 Ländern und beschäftigt 3.700 Mitarbeiter. Zusammen mit seinem globalen Netzwerk von Händlern und Partnern ist das Unternehmen in der Lage, schnell auf den Bedarf der Kunden zu reagieren, unabhängig davon, wo auf der Welt sie sich befinden.

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

**Pressestelle – Hauptsitz**  
**Giuseppe Costabile**  
[giuseppe.costabile@comau.com](mailto:giuseppe.costabile@comau.com)  
Mobil +39 338 7130885

**Burson Cohn & Wolfe**  
**Tiziana Capece**  
[Tiziana.Capece@bcw-global.com](mailto:Tiziana.Capece@bcw-global.com)  
Mobil +39.320.8268223



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



**Monica Cavaliere**  
[monica.cavaliere@comau.com](mailto:monica.cavaliere@comau.com)  
Mobil +39 3386684221

PRESS RELEASE



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

**Made in Comau**