

DIE KRAFT DER AUTOMATISIERUNG: COMAU PRÄSENTIERT NEUE ROBOTER UND INTELLIGENTE LÖSUNGEN AUF DER AUTOMATE 2024

- Comau kehrt zur Automate zurück, um sein Portfolio an nachhaltigen, fortschrittlichen Automatisierungslösungen zu präsentieren, die die Kraft der Automatisierung in verschiedenen Branchen vorantreiben
- Die S-Robot-Familie: Eine neue Generation wasser- und staubbeständiger kompakter Schweiß- und Handhabungsroboter, die an die Wurzeln der *roten Roboter von Comau erinnern*, wird in Chicago ihre Weltpremiere feiern
- MI.RA/OnePicker: Ein vollautomatisches, intelligentes Stückkommissioniersystem, das heterogene Objekte erkennen und erfassen kann
- MATE-XB und MATE-XT: Zwei tragbare Exoskelette für den unteren und oberen Rücken, die die Arbeiter beim Bücken, Heben und Überkopfarbeiten unterstützen
- Comau wird seine nahtlose Integration mit der Unified Robot Control (URC) Lösung von Rockwell Automation als Teil einer innovativen Handhabungs- und Palettierungsanwendung demonstrieren
- Comau unterstreicht seine langfristige Zusammenarbeit mit Intrinsic, um die nächste Generation der Robotertechnik für alle zugänglicher zu machen

Chicago (Illinois) – 6. Mai 2024 – Comau führt die Kraft der Automatisierung mit neuen digitalen, fortschrittlichen robotergestützten und leistungsstarken KI-gestützten Automatisierungslösungen an, die sie auf der Automate, der führenden Messe für Automatisierung in Nordamerika, vorstellen werden. Comau unterstreicht seine globale Präsenz mit lokalen Wurzeln und ist vom 6. bis 9. Mai 2024 am McCormick Place in Chicago am Stand 4041 zu Gast, um die neue S-Familie kleiner *“roter“* 6-Achsen-Gelenkroboter und eine neue KI-gestützte automatisierte Stückkommissionierlösung für



zufällige Objekte vorzustellen (**Stand 4041**). Der einzigartige Ansatz von Comau, fortschrittliche Automatisierung äußerst intuitiv und zugänglich zu machen, ist darauf ausgelegt, dem anhaltenden Wachstum der industriellen Automatisierung gerecht zu werden, das zwischen 2024-2030* voraussichtlich eine CAGR von bis zu 14 % erreichen wird, so dass die Vorteile fortschrittlicher Automatisierungslösungen in eine zunehmende Vielfalt diversifizierter Märkte gebracht werden.

Die Automate ist die ideale Kulisse für Comaus exklusive weltweite Markteinführung der neuen S-Familie von Hochgeschwindigkeits- und energieeffizienten Robotern mit Nutzlasten von 13 kg und bis zu 18 kg, die speziell für Lichtbogenschweiß- und Handhabungsanwendungen entwickelt wurden, bei denen Genauigkeit, Wiederholbarkeit und Geschwindigkeit nicht verhandelbar sind. Mit ihrem wasser- und staubdichten IP68-Design mit integrierter Lichtbogen- und Gigabit-Ausrüstung eignen sich die 6-Achsen-Gelenkroboter perfekt für eine Vielzahl von Lichtbogenschweiß-, Handhabungs-, Lebensmittel- und Getränke- und allgemeinen Montageanwendungen sowie für Gießerei-, Automobil- und Batterieherstellungsprozesse. Weitere Vorteile sind der verbesserte Zugang zu kleinen Räumen, geschützte Kabel, um Schäden zu vermeiden und das Kontaminationsrisiko in empfindlichen Umgebungen zu reduzieren, sowie mehrere Montagepositionen (Boden, Wand, Decke), um den Platz zu optimieren und die Roboterdichte ohne Leistungseinbußen zu erhöhen.

Die kompakten, robusten und vielseitigen Roboter, mit denen Comau zu seinen historischen Wurzeln der roten Roboter zurückkehrt, werden in einer Demonstrationszelle vorgestellt, die eine Lichtbogenschweißanwendung zeigt. In einer zweiten Zelle präsentiert Comau ein automatisiertes Produktsortier- und Kommissioniersystem mit MI.RA/OnePicker, das automatisch zufällig platzierte Artikel erkennt und unterscheidet. Eine dritte Demozelle mit Racer-3-Roboter identifiziert Objekte in mehreren Rahmen für die Palettierung, Farbsortierung und Depalettierung mithilfe der Unified Robot Control-Bibliothek und Emulate3D von Rockwell Automation – eine weitere Bestätigung für die starke Beziehung zwischen den Unternehmen.

Open Controller von Comau, die für einen Automate Innovation Award nominiert wurde, ist eine fortschrittliche proprietäre Robotersteuerungssoftware, die externen PCs die nahtlose Steuerung von Comau-Robotern ermöglicht. Das macht sie zur ersten Wahl für Unternehmen, Universitäten, Forschungszentren und innovative Branchen, die ihre eigene Bewegungsstrategie oder ihre eigenen Algorithmen zur Steuerung eines Roboters implementieren möchten.

Die Exoskelette MATE-XT und MATE-XB für Ober- und Unterkörper von Comau werden ebenfalls ausgestellt. Im Einklang mit dem entschlossenen Engagement von Comau, Arbeitern bei ihren täglichen Aufgaben und Unternehmen bei der Erreichung ihrer Nachhaltigkeitsziele zu unterstützen, wurden sie entwickelt, um den Träger durch Muskelentlastung und weniger wahrgenommene Anstrengung beim Heben, Bücken und sich wiederholenden Aufgaben zu unterstützen. Dadurch schützen die Exoskelette das Wohlbefinden der Arbeiter sowie die Qualität manueller Aufgaben und können auch



Personen unterstützen, die ohne die entsprechende Unterstützung möglicherweise von bestimmten Arbeiten ausgeschlossen sind.

Comau unterstützt Arbeitnehmer und Unternehmen auch durch Weiterbildungs- und Umschulungsinitiativen mit der Comau Academy und ihrem innovativen Schulungsroboter e.DO™. e.DO-basierte Schulungen umfassen digitale Kompetenzschulungen, Roboterprogrammierung, simulierte Schweißschulungen und vieles mehr.

„Mit über 50 Jahren Erfahrung in der Automobilbranche, einer der komplexesten Realitäten in Bezug auf Prozesse, Zykluszeiten, Flexibilitätsanforderungen und Technologieraten, ist Comau in einer hervorragenden Position, um der wachsenden Nachfrage nach nachhaltiger Automatisierung insbesondere in aufstrebenden Sektoren, in denen es bisher an Automatisierung mangelte, gerecht zu werden“, erläuterte Pietro Gorlier, CEO von Comau. „Als 360°-Automatisierungspartner, der in der Lage ist, schnell von der Forschung und Entwicklung auf praxiserprobte, einsetzbare Innovationen umzusteigen, schlägt Comau neue Wege ein, um durch Nutzung der Kraft der Automatisierung zunehmend komplexere Fertigungsaufgaben auf der ganzen Welt voranzutreiben.“

Comau wird die Stärke seiner globalen Präsenz auf lokaler Ebene nutzen und erörtern, wie es mit seinen intelligenten Robotern und mobilen Roboterlösungen Automatisierungsinnovationen in den USA und anderswo in den Bereichen Logistik, Lagerhaltung, Wasserstoff und E-Mobilität sowie im Schiffbau, in der Luft- und Raumfahrt und anderen unstrukturierten Umgebungen vorantreibt.

Zu diesem Zweck unterstreicht Comau seine lange Zusammenarbeit als Industrie- und Innovationspartner mit Intrinsic, einem Alphabet-Unternehmen und Google moonshot, mit dem Comau zusammen daran arbeitet, die nächste Generation der Robotik für Unternehmen jeder Größe und in allen Branchen deutlich zugänglicher zu machen. Tatsächlich präsentieren die beiden Unternehmen die gemeinsamen Lösungen an ihren jeweiligen Messeständen (Intrinsic Stand 2808).

*Die internen Schätzungen von Comau werden durch verschiedene Marktstudien bestätigt





STANDARDFORMULIERUNG

Comau, ein Unternehmen von Stellantis, ist ein weltweit führender Anbieter industrieller Automatisierungslösungen und -systeme. 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 50 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 Industriesegumenten. Comau, mit Sitz in Turin (Italien), verfügt über ein internationales Netz, 5 Innovationszentren, 5 Digital Hubs, 12 Fertigungsanlagen in insgesamt 13 Ländern mit 3.700 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

Press Office - Headquarters
Giuseppe Costabile

giuseppe.costabile@comau.com
Mob. +39 338 7130885

Monica Cavaliere

monica.cavaliere@comau.com
Mob. +39 3386684221

Burson Cohn & Wolfe

Tiziana Capece
Tiziana.Capece@bcw-global.com
Mob. +39.320.8268223



www.comau.com