



COMAU BRINGT DIE KRAFT DER AUTOMATISIERUNG ZUR BI-MU MIT DER EINFÜHRUNG DER NÄCHSTEN GENERATION VON WERKZEUGMASCHINEN UND FORTSCHRITTLICHEN LÖSUNGEN

- SmartReach Comau: Weltpremiere eines neuen Paradigmas für die verbesserte Bearbeitung, bei der Vielseitigkeit und Leistung mit uneingeschränkter Steifigkeit und Genauigkeit für die gratfreie Hochgeschwindigkeitsbearbeitung großer, leichter Strukturen kombiniert werden
- in.Grid Line Monitoring: digitale Plattform zur Echtzeit-Leistungsüberwachung der gesamten Produktionslinie (geräte- und herstellerunabhängig)
- TPX Robot Teach Pendant: optimiert mit integrierter 3D-Simulation und kundenspezifischem Anwendungssupport den Betrieb selbst in den schwierigsten Umgebungen
- MI.RA/Picker: ein vollautomatisches, intelligentes Vision-System zur Behälter-Kommissionierung, das homogene Objekte erkennen und greifen kann
- S-Robot-Familie: eine neue Serie wasser- und staubbeständiger kompakter Schweiß- und Handhabungsroboter
- MATE-XB und MATE-XT: tragbare Exoskelette für den unteren bzw. oberen Rücken, um Muskelermüdung zu reduzieren und Vorteile für Gesundheit und Sicherheit zu bieten

Grugliasco (Turin), 9. Oktober 2024 – Comau stellt die Kraft der Automatisierung auf der **34. BI-MU, Pavillon 15, Stand D10** aus präsentiert seine neuesten Innovationen in den Bereichen fortschrittliche Robotik, Hochgeschwindigkeitsbearbeitung und digital unterstützte Automatisierungslösungen. Die BI-MU, die vom 9. bis 12. Oktober im Ausstellungszentrum Fiera Milano stattfindet, ist Italiens wichtigste Messe für



www.comau.com



Metallbearbeitung, Werkzeugmaschinen, Roboter, Automatisierungssysteme, digitale und additive Fertigung sowie Hilfs- und Basistechnologien. Die Messe zeichnet sich auch durch einen wirklich internationalen Rahmen aus, in dem die 34. Ausgabe *Sämtliche Seiten der Innovation* beleuchtet.

Während der viertägigen Ausstellung wird Comau mehrere neue Produkte und digital gesteuerte Technologielösungen vorstellen, die entwickelt wurden, um den Einsatz zu beschleunigen, die Qualität zu steigern und eine nachhaltige Produktivität innerhalb der Smart Factory und darüber hinaus zu gewährleisten. Dazu gehört die weltweite Einführung von SmartReach Comau, einem System der nächsten Generation, das die Präzision einer Werkzeugmaschine mit der Agilität einer 5-Achsen-Gelenkverbindung kombiniert. Dank seines modularen Designs kann SmartReach Comau in Bereichen arbeiten, die für herkömmliche Maschinen unzugänglich sind, wodurch die Gesamtanlageneffektivität (GAE) gesteigert und gleichzeitig Zeit und Kosten reduziert werden.

Ebenso wird das globale Technologieunternehmen sein neues TPX Robot Teach Pendant vorstellen, dessen Full-Touchscreen-Display, intuitive Schnittstelle und virtuelle Simulationstools die Art und Weise verändern, wie Benutzer Roboter manövrieren, programmieren und überwachen. Ebenso wie die brandneue digitale Plattform i.n.Grid mit ihren geräteunabhängigen Echtzeit-Überwachungs- und Leistungsfunktionen. Sie ermöglicht es Unternehmen, die Leistung zu verfolgen, Engpässe zu erkennen und verbesserungswürdige Bereiche zu identifizieren, und liefert ihnen so verwertbare Erkenntnisse zur Optimierung von Produktivität und Betriebseffizienz.

Die BI-MU ist zudem der perfekte Ort, um die neue Generation kleiner Roboter von Comau zu sehen, die Roboter der S-Familie, die für Präzision, Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit in einem breiten Spektrum von allgemeinen Industrieanwendungen entwickelt wurden, sowie MI.RA/Picker, eine Standardlösung für automatisierte Behälter-Kommissionierungsaufgaben nach dem Zufallsprinzip. MI.RA/Picker wurde entwickelt, um Behälter zu handhaben, die mit einzelnen Objekten gefüllt sind, und macht manuelle, sich wiederholende Aufgaben überflüssig, wodurch die Produktivität und die betriebliche Kosteneffizienz erheblich gesteigert werden. Besucher haben auch die Gelegenheit, die tragbaren Exoskelette MATE-XT und MATE-XB von Comau auszuprobieren, um zu sehen, wie die tragbare Robotik für den oberen und unteren Rücken dazu beiträgt, biomechanische Belastungen zu reduzieren, die Ergonomie zu verbessern und die Ermüdung der Arbeiter zu verringern.

Im Rahmen seines langjährigen Engagements für Nachhaltigkeit ist das Lösungs- und Technologieportfolio von Comau darauf ausgelegt, hohe Leistung zu erbringen, ohne dabei Kompromisse bei der Umweltverantwortung einzugehen. Dazu gehören intelligente, skalierbare Systeme, die für maximale Vielseitigkeit und Anpassungsfähigkeit entwickelt wurden, sowie intuitive Steuerungsparadigmen, die dem zunehmenden Mangel an





qualifizierten Arbeitskräften und Roboter-Ingenieuren entgegenwirken. Es umfasst auch spezielles Know-how für die Umrüstung und Wiederverwendung bestehender Linien und Anlagen, um die Effizienz und Flexibilität in der Fertigung zu erhöhen. Auf diese Weise hilft Comau Unternehmen, Zeit, Energie und Ressourcen zu sparen und gleichzeitig die Qualität ihrer Produktionsprozesse zu verbessern.

„Als italienisches Unternehmen und weltweit führender Anbieter in der Entwicklung flexibler und vielseitiger Automatisierungslösungen zur Steigerung der Effizienz und Optimierung der Produktivität ist die 34. BI-MU der ideale Rahmen, um unsere neuesten Technologien vorzustellen“, so Pietro Gorlier, CEO von Comau. „Unser umfassendes Lösungsportfolio ermöglicht es uns, Kunden in einer Vielzahl von Märkten innovative und flexible Lösungen anzubieten. Insbesondere die Produkte, die wir hier auf der BI-MU auf den Markt gebracht haben, sind so konzipiert, dass sie mehrere Branchen unterstützen, in denen die Automatisierung ein zweistelliges Wachstum verzeichnet.“

Die Teilnahme von Comau an der BI-MU wird durch mehrere Diskussionsrunden bereichert: Am 9. Oktober wird Alessandro Piscioneri, Head of Products and Solutions (Advanced Automation Solutions), an der MADE-Diskussionsrunde teilnehmen, während Comau am 11. Oktober auf mehreren Veranstaltungen zum Thema Intelligente Robotik sprechen und Stefania Ferrero, Chief Marketing Officer, am Executive Roundtable der International Robotics Foundation teilnehmen wird.

Die Besucher haben ebenfalls die Möglichkeit, mehr über das von Comau und Prima Additive entwickelte vollautomatische Hochgeschwindigkeits-Beschichtungssystem für Bremscheiben zu erfahren. Durch die Hartbeschichtung der unbearbeiteten Bremscheiben mit widerstandsfähigem Stahl und Verbundwerkstoffen erhöht die Lösung die Haltbarkeit der Bremscheiben erheblich und reduziert die Emissionsbelastung um bis zu 80 % bei minimalen Auswirkungen auf die Zykluszeiten. Darüber hinaus ermöglicht die vollständige Integration der Roboterarme von Comau in Siemens SINUMERIK Run MyRobot die direkte Steuerung des Roboterarms durch die branchenübliche Softwareplattform, ohne dass externe oder eingebettete Robotersteuerungen erforderlich sind.

Erleben Sie, wie Comau seine über 50-jährige Erfahrung in der Automobilindustrie – - einem der komplexesten Bereiche in Bezug auf Prozesse, Zykluszeiten, Flexibilitätsanforderungen und Technologieraten - einsetzt, um die Kraft der Automatisierung voranzutreiben. Wir freuen uns darauf, Sie auf unserem Stand in Mailand (**Pavillon 15, Stand D10**) zu treffen.



www.comau.com



STANDARDFORMULIERUNG

Comau ist ein weltweit führender Anbieter von nachhaltigen und innovativen Automatisierungslösungen. Mit 50 Jahren Erfahrung und globaler Präsenz unterstützt Comau Unternehmen jeder Größe in nahezu jeder Branche dabei, die Vorteile der Automatisierung zu nutzen. Dank des kontinuierlichen Engagements in der Konzeption und Entwicklung innovativer und benutzerfreundlicher Technologien umfasst sein Portfolio Produkte und Systeme für den Fahrzeugbau mit einer starken Präsenz in der E-Mobilität sowie fortschrittliche Robotik- und digitale Lösungen, um schnell wachsende Märkte in ganz unterschiedlichen Industriebereichen anzusprechen. Das Angebot des Unternehmens umfasst auch Projektmanagement und Beratung. Durch die von der Academy organisierten Schulungsaktivitäten engagiert sich Comau dafür, laufend technische Entwicklungen und Managementwissen weiterzugeben, 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 7 Innovationszentren, 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

Pressestelle – Hauptsitz

Giuseppe Costabile

giuseppe.costabile@comau.com | Mobil +39 3387130885

Monica Cavaliere

monica.cavaliere@comau.com | Mobil +39 3386684221

