



COMAU PRÄSENTIERT “MI.RA/PICKER”, EINE VOLLAUTOMATISIERTE, WAHRNEHMUNGSBASIERTE LÖSUNG FÜR DIE ZUFÄLLIGE BEHÄLTERKOMMISSIONIERUNG

- Autonome Erkennung, Lokalisierung und Entnahme zufällig platzierter Gegenstände mit einer Geschwindigkeit von bis zu 40 Teilen pro Minute (PPM)
- Verringerung der Komplexität und gleichzeitige Sicherstellung der optimalen Entnahmeeffizienz für einzelne oder mehrere Behälter mit einer Höhe von bis zu 1 Meter
- “MI.RA/PICKER” hilft, den Durchsatz zu steigern und gleichzeitig die vorgelagerten Prozesszeiten zu verkürzen, so dass Zeit, Energie und Ressourcen eingespart werden können
- Die schlüsselfertige Lösung von Comau basiert auf fortschrittlicher Technik, Maschineninspektion und nahtlos integrierten Funktionen

Grugliasco (Turin), 14 Juni, 2023 – Comau stellt “MI.RA/PICKER” vor, eine intelligente, fortschrittliche Automatisierungslösung für die wahrnehmungsbasierte, zufällige Behälterkommissionierung. Die vollautomatische Kommissionierlösung ist an kommerzielle Roboter jeder Marke, kundenspezifische Behälter oder kundenspezifische Greifern anpassbar und nutzt zwei hochauflösende Lasersensoren und eine zentrale Kamera für die autonome Erkennung, Lokalisierung und Entnahme zufällig platzierter Gegenstände mit einer Geschwindigkeit von bis zu 40 Teilen pro Minute (PPM). Darüber hinaus garantieren die optimierten virtuellen Simulationstools und prädiktiven Algorithmen ein optimales Pfadmanagement und kollisionsfreie Bewegungsbahnen für eine präzise und zuverlässige Leistung bei gleichzeitiger Senkung der Kosten und potenziellen Risiken. Die automatisierte Kommissionierung macht nicht nachhaltiges manuelles Sortieren überflüssig und dadurch wird sowohl die Produktivität als auch das Wohlbefinden der Bediener gesteigert.

Die schlüsselfertige Lösung wurde mit Unterstützung des Netzwerks der Technologiepartner von Comau entwickelt und kombiniert 3D-Vision-Technologie, Doppelsensoren und eine intuitive Programmierschnittstelle, um erstklassige Kommissionierpräzision und -effizienz für einzelne oder mehrere Behälter mit nicht organisierten starren Teilen, deren Ausrichtung und Anordnung nicht vorhersehbar sind,



www.comau.com



zu bieten. Und da Artikel in Behälter geschüttet anstatt ordentlich angeordnet werden können, reduziert MI.RA/Picker die vorgelagerten Prozesszeiten und sorgt gleichzeitig für einen vereinfachten Logistikfluss ohne Vereinzelung der Teile oder starre Vorrichtungen.

MI.RA/Picker ist das Ergebnis des systembasierten Ansatzes von Comau zur flexiblen Automatisierung, der es dem Unternehmen ermöglicht, maßgeschneiderte, schlüsselfertige Lösungen unter Verwendung der am besten geeigneten Geräte für die Anforderungen jedes einzelnen Projekts zu entwickeln. MI.RA/Picker ist das neueste Produkt der Comau Machine Inspection Recognition Archetypes (MI.RA)-Familie von hardware-unabhängigen, intelligenten Vision-Systemen und stellt eine konkrete, kostengünstige Lösung zur Automatisierung der Komplexität von kollisionsfreien zufälligen Behälter- und Teilekommissionierungsaufgaben dar. Daher eignet es sich perfekt für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie, die Pharmaindustrie, die Kunststoffindustrie, die Elektro-/Elektronikindustrie, die Metall- und Maschinenindustrie sowie die Automobilindustrie.

„Das anhaltende Engagement von Comau bei der Gestaltung von Innovationen durch fortschrittliche Automatisierung zeigt sich in unserer Fähigkeit, komplexe Technologien zugänglicher und effektiver zu machen“, sagt Nicole Clement, Chief of Advanced Automation Solutions Business Unit. „Auf der Grundlage interner Schätzungen und unterstützender Marktforschung gehen wir davon aus, dass der Markt für zufällige Kommissionierung bis 2025 einen Wert von 1,2 Mrd. \$ erreichen könnte, mit einer jährlichen Wachstumsrate von 76 % (2019–2025). Vor diesem Hintergrund wird unser neuartiger Ansatz der intelligenten zufälligen Kommissionierung für Maschinenbeschickung, Pick&Place und Konfektionierung u. a. unseren Kunden zweifellos helfen, sowohl ihre Prozessqualität als auch ihre Produktionskapazität zu steigern.“

ÜBER COMAU

Comau, ein Mitglied von Stellantis, ist ein weltweit führender Anbieter fortschrittlicher Produkte und Systeme für die industrielle Automatisierung. Das Portfolio umfasst Technologien und Systeme für die Fertigung von Elektro-, Hybrid- und traditionellen Fahrzeugen, Industrieroboter, kollaborative und tragbare Robotik, autonome Logistik, spezielle Bearbeitungszentren sowie vernetzte digitale Dienstleistungen und Produkte, die in der Lage sind, Maschinen- und Prozessdaten zu übertragen, zu verarbeiten und zu analysieren.

Mit 50 Jahren Erfahrung und einer starken Präsenz in allen wichtigen Industrieländern unterstützt Comau Hersteller jeder Größe in fast jeder Branche dabei, eine höhere Qualität, höhere Produktivität, eine schnellere Markteinführung und niedrigere Gesamtkosten zu erreichen. Das Angebot des Unternehmens erstreckt sich auch auf Projektmanagement und Beratung sowie Wartung und Schulung für eine Vielzahl von Industriesegmenten.



www.comau.com



Comau hat seinen Hauptsitz in Turin, Italien, und verfügt über ein internationales Netzwerk bestehend aus 5 Innovationszentren, 5 Digital Hubs, 12 Produktionsstätten in 13 Ländern und beschäftigt 3.700 Mitarbeiter. Ein globales Netzwerk von Händlern und Partnern ermöglicht es dem Unternehmen, schnell auf den Bedarf der Kunden zu reagieren, unabhängig davon, wo auf der Welt sie sich befinden.

Mit den von der Academy organisierten Schulungsaktivitäten fördert Comau auch den Erwerb der Kompetenzen in den Bereichen Technik und Management, die Unternehmen benötigen, um sich den Herausforderungen und Chancen von Industrie 4,0 zu stellen.

www.comau.com

Pressestelle – Hauptsitz

Giuseppe Costabile

giuseppe.costabile@comau.com

Mobil +39 338 7130885

Monica Cavaliere

monica.cavaliere@comau.com

Mobil +39 3386684221

Burson Cohn & Wolfe

Tiziana Cape

Tiziana.Capece@bcw-global.com

Mobil +39.320.8268223



www.comau.com