

COMAUS INTELLIGENTE IN.GRID ROBOTERÜBERWACHUNGSPLATTFORM BESCHLEUNIGT DIE DIGITALE TRANSFORMATION BEI IVECO

- COMAUs in.Grid Roboterüberwachungsplattform wurde von IVECO in seinem Werk in Valladolid eingesetzt, um die Digitalisierung von zwei wichtigen Produktionslinien zu verbessern
- Das System bietet eine automatisierte 24/7-Hochfrequenzüberwachung von COMAU-Robotern, erfasst und analysiert Prozessdaten, um Effizienz und Betriebszeit zu optimieren
- Durch die Signalisierung von Anomalien und die Überprüfung von KPIs ermöglicht in.Grid datengesteuerte Wartungsstrategien, die Ausfallzeiten reduzieren und die Zuverlässigkeit der Anlagen verbessern
- Die vollständig skalierbare und Cloud-basierte Plattform unterstützt zukünftige Erweiterungen im gesamten Fertigungsnetzwerk von IVECO bei gleichbleibender Sichtbarkeit und Kontrolle

Grugliasco (Italien), 28. Januar 2026 – COMAU hat seine in.Grid Robot Monitoring Plattform im IVECO-Werk Valladolid in Spanien implementiert und unterstützt damit die industrielle Digitalisierungsstrategie des Kunden. Das cloud-basierte System wurde entwickelt, um die operative Transparenz zu erhöhen und die Wartung Effizienz zu verbessern. Es überwacht die COMAU-Roboter in den Door-Ring- und Mascherone-Montagelinien von IVECO.

Das in.Grid Robot Monitoring System von COMAU erfasst autonom Produktions- und Prozessdaten, identifiziert Leistungsabweichungen, signalisiert Anomalien und überprüft benutzerdefinierte Key Performance Indicators (KPIs). Diese statistische und trendbasierte Analyse unterstützt das Engineering-Team von IVECO dabei, die Roboter Auslastung zu optimieren, ungeplante Stillstandszeiten zu reduzieren und die Gesamtzuverlässigkeit der Prozesse zu erhöhen.

Im Einklang mit dem ganzheitlichen Ansatz des Unternehmens unterstützte COMAU das IVECO-Projekt durch Simultaneous-Engineering-Aktivitäten, die die Installation der Framing-Linie und der Door-Linie umfassten. Beide Linien wurden mit einem flexiblen Produktionskonzept ausgelegt. Die von COMAU gelieferte Geogripper-Framing-Linie



www.comau.com



verfügt über ein ringförmiges Layout, das darauf ausgelegt ist, nicht wertschöpfende Stationen zu minimieren und die Effizienz zu maximieren. Ebenso wandte COMAU bei der Entwicklung der Door-Linie seinen proprietären Table-Top-Standard an. Sowohl die Framing- als auch die Door-Linie nutzen COMAU-Roboter sowie das Versa-Pallet-Transportsystem des Unternehmens.

Durch die Integration von in.Grid in die bestehende Automatisierungs Infrastruktur hat IVECO eine einheitliche digitale Umgebung geschaffen, die proaktive Wartung und fundierte Entscheidungsfindung ermöglicht. Die Fähigkeit der Plattform, große Datenmengen direkt aus den Robotersteuerungen zu verarbeiten, gewährleistet ein detailliertes Verständnis des Zustands, der Leistung und der Wartungsanforderungen jedes einzelnen Roboters. Neben den Überwachungsfunktionen bietet in.Grid auch Asset-Management- und Variablen-Tracking-Funktionen, mit denen IVECO historische Trends visualisieren, Punktschweiß Parameter überwachen und die Wartungsplanung optimieren kann. Darüber hinaus unterstützt die intelligente und skalierbare Lösung zukünftige Erweiterungen auf weitere Roboter, Linien oder Werke – bei gleichbleibender Datenintegrität und Benutzererfahrung. Parallel dazu arbeitet COMAU an der weiteren Steigerung der Skalierbarkeit seiner Robot-Monitoring-Lösung durch eine verstärkte Integration von künstlicher Intelligenz.

“IVECO und COMAU verbindet eine langjährige Partnerschaft, die auf industrieller Exzellenz und Innovation basiert. Als führendes Unternehmen im Bereich Automatisierung hat COMAU die Weiterentwicklung unserer Produktionslandschaft hin zu stärker digitalisierten und widerstandsfähigeren Betriebsabläufen maßgeblich unterstützt”, erklärte Giuseppe Daresta, Head of Advanced Manufacturing Solutions & ESG bei der IVECO Group. *“Die in.Grid Plattform stellt einen zentralen Meilenstein unserer digitalen Transformation dar und ermöglicht eine vorausschauende Wartung, eine verbesserte Anlagenperformance sowie mehr Effizienz und Nachhaltigkeit in unserem globalen Produktionsnetzwerk.”*

“Die Digitalisierung ist ein zentrales Element zur Verbesserung von Produktionsprozessen. Aus diesem Grund engagiert sich COMAU intensiv für die Entwicklung modernster Technologien in diesem Bereich”, betonte Giovanni Volpes, Chief Extended Europe Officer bei COMAU. *“Unsere neueste Lösung in.Grid bringt eine fortschrittliche digitale Intelligenz Ebene in die industrielle Umgebung, und wir freuen uns sehr, dass unsere Technologie von einem so innovativen und langjährigen Partner wie IVECO eingesetzt wird. Durch die Kombination von hochfrequenter Überwachung und prädiktiver Analytik unterstützt das System Hersteller wie IVECO dabei, die Produktionseffizienz zu steigern und eine höhere Prozessstabilität zu erreichen.“*

Die in.Grid Plattform bietet klare operative Vorteile, darunter proaktive Leistungsüberwachung und Analysen, die es Herstellern ermöglichen, potenzielle Probleme frühzeitig zu erkennen und zu beheben, bevor sie die Produktion beeinträchtigen. Ihre flexible Architektur gewährleistet Anpassungsfähigkeit an unterschiedliche Werksgrößen und erhält gleichzeitig die Kosteneffizienz durch ein Abonnementmodell. Durch die Verbesserung der Prozess-Transparenz senkt in.Grid die Wartungskosten, minimiert Stillstandszeiten und erhöht die Gesamtzuverlässigkeit der



www.comau.com



Produktion, wodurch die Lebensdauer und Leistungsfähigkeit der Roboterflotte verlängert werden.

Die erfolgreiche Implementierung im IVECO-Werk Valladolid unterstreicht COMAU's Engagement für intelligente, vernetzte Automatisierungslösungen, die Herstellern messbare Verbesserungen in den Bereichen Leistung, Nachhaltigkeit und operative Resilienz ermöglichen.

Das IVECO-Werk in Valladolid ist ein Industriestandort mit über sechs Jahrzehnten Geschichte, an dem sowohl das leichte Nutzfahrzeug Daily als auch die Fahrerhäuser der schweren Baureihen produziert werden. Damit hat sich das Werk als Referenz für Effizienz und Beschäftigung in der Region Kastilien und León etabliert. Im Jahr 2022 feierte das Werk die Produktion des 700.000sten Daily, was die Kontinuität und den Erfolg seiner industriellen Tätigkeit widerspiegelt. Darüber hinaus wurde das Werk für sein Engagement im Bereich Industrie 4.0 und kontinuierliche Verbesserung anerkannt und erhielt mehrere Auszeichnungen für Innovation und digitale Transformation.

Über COMAU

COMAU ist ein weltweit führender Anbieter von fortschrittlichen Automatisierungslösungen für verschiedenste Branchen. Zusammen mit Automha, einem hundertprozentigen Tochterunternehmen, das sich auf globale Intralogistik- und Lagerautomatisierung spezialisiert hat, ermöglicht COMAU Unternehmen jeder Größe in nahezu jeder Branche, das volle Potenzial von Automatisierung, Robotik und digitalen Technologien auszuschöpfen – und ihre Effizienz, Flexibilität und Wettbewerbsfähigkeit in schnell wachsenden Märkten zu steigern.

COMAU's Portfolio umfasst Produkte und Systeme für die Fahrzeugherstellung, mit einer starken Präsenz in der E-Mobilität, sowie modernste Robotik- und Digital Lösungen für eine Vielzahl von Industriesektoren, wie Werften, Lebensmittel & Getränke, Logistik, Pharma und erneuerbare Energien. COMAU bietet auch Projektmanagement- und Beratungsdienstleistungen an und verfügt über eine international anerkannte Trainingsakademie. Automha entwickelt intelligente, hochleistungsfähige automatisierte Lager- und Bereitstellungssysteme, die Effizienz und Zuverlässigkeit in verschiedenen Branchen optimieren. Mit Hauptsitz in Turin, Italien, verfügt COMAU über ein internationales Netzwerk von 7 Innovationszentren und 11 Fertigungsstätten, die sich über 11 Länder erstrecken und 3.800 Mitarbeiter beschäftigen. Automha mit Hauptsitz in Bergamo, Italien, verfügt über 4 Tochtergesellschaften und Produktionsstätten sowohl in Italien als auch in China, die insgesamt 280 Mitarbeiter beschäftigen.

www.COMAU.com | www.automha.com

Press Office - Headquarters

Giuseppe Costabile

giuseppe.costabile@COMAU.com | Mob. +39 338 7130885

Monica Cavaliere

monica.cavaliere@COMAU.com | Mob. +39 3386684221



www.comau.com