



COMAU BRINGT NEUE DIGITALE LÖSUNGEN AUF DEN MARKT, DIE FÜR GERINGERE KOSTEN UND OPTIMIERTE PRODUKTIVITÄT SORGEN

- in.Grid bietet eine Echtzeit-Leistungsüberwachung der gesamten Produktionslinie (geräte- und herstellerunabhängig)
- in.Grid Line Monitoring maximiert die Anlagenrendite, erhöht die Produktionszeiten und reduziert die Kosten, die durch schlechte Qualität entstehen
- Mit integrierter 3D-Simulation und Unterstützung für kundenspezifische Anwendungen optimiert die neue Generation des Robot Teach Pendant von Comau, TPX, den Betrieb selbst in den schwierigsten Umgebungen
- Mit dem benutzerfreundlichen TPX können Bediener Comau-Roboter ohne vorherige Programmiererfahrung programmieren und steuern, was erhebliche Zeit- und Kosteneinsparungen ermöglicht

Grugliasco (Turin), 14. Oktober 2024 – Comau präsentiert zwei neue digitale Wegbereiter auf der 34. BI-MU, Italiens führender Messe für Metallbearbeitung, Werkzeugmaschinen, Roboter, Automatisierungssysteme, Digitalisierung und mehr. Um das Engagement des Unternehmens für Innovationen im Bereich der industriellen Automatisierung und Robotik zu unterstreichen, werden die Besucher die Gelegenheit haben, zu sehen, wie die digitale Plattform in.Grid und die neue Generation des Robot Teach Pendant (TPX), von Comau mit ihrer Full-Touchscreen-Funktionalität Fertigungsprozesse transformieren können, was zu einer verbesserten Produktivität, besserer Qualität und reduzierten Gesamtkosten führt.

Durch die Einbettung fortschrittlicher digitaler Intelligenz in die in.Grid-IoT-Plattform ermöglicht Comau es Unternehmen, das volle Potenzial der Echtzeit-Datenüberwachung sowohl für Comau- als auch für Geräte von Drittanbietern auszuschöpfen. Diese Überwachung, Verfolgung und Rückverfolgung von Linien in Echtzeit von Prozessen steigert die Effizienz und Nachhaltigkeit erheblich. Die Funktionen der Plattform tragen auch dazu bei, Ausfallzeiten zu reduzieren und die Gesamtqualität zu verbessern.

in.Grid dient als umfassendes, kompetenzübergreifendes System, das detaillierte Datenanalysen zur Anlagenleistung und zu Fertigungsprozessen bereitstellt. In. Grid





überwacht nicht nur den Gerätestatus und den gesamten Produktionsablauf, um die Leistung zu steigern, sondern gewährleistet ebenfalls eine transparente, papierlose Informationsbereitstellung, die jederzeit und überall zugänglich ist. in. Grid Line Monitoring ist sofort als cloudbasierter Service oder als eigenständige Software für die Bereitstellung in einem oder mehreren Betrieben verfügbar. in. Grid Robot Monitoring und Rückverfolgbarkeitsmodule werden in Kürze folgen.

in. Grid Line Monitoring ermöglicht es Unternehmen, die Leistung zu verfolgen, Engpässe zu identifizieren und verbesserungswürdige Bereiche zu identifizieren, wodurch sie verwertbare Erkenntnisse zur Optimierung der Produktivität und der betrieblichen Effizienz erhalten. Und als vollständig SaaS-basierte Lösung steigert die Plattform die Effizienz durch digitales Twinning und Leistungsüberwachung und erleichtert ein verbessertes Vermögens- und Wartungsmanagement, was die Nachhaltigkeitsziele der Kunden weiter unterstützt.

Das neue TPX Robot Teach Pendant von Comau hingegen verändert die Art und Weise, wie Benutzer Roboter programmieren, bedienen und überwachen. Ausgestattet mit einem großen Touchscreen-Display, einer fortschrittlichen Mensch-Maschine-Schnittstelle (HMI), die intelligente Programmierparadigmen nutzt, und 360°-Steuerungsfunktionen können Kunden mit dem TPX einen oder mehrere Roboter nahtlos und einfach überwachen und koordinieren. Darüber hinaus ermöglichen die integrierten 3D-Simulationsfunktionen den Benutzern, Roboterbahnen in Echtzeit zu visualisieren und anzupassen, was die Rüstzeiten erheblich reduziert und die Gesamteffizienz des Systems verbessert. TPX vereinfacht auch komplexe Programmieraufgaben, bietet eine intuitivere Benutzererfahrung und hilft, den Betrieb selbst in den schwierigsten Produktionsumgebungen zu optimieren.

„Unser Engagement für digitale Innovation ist eine wichtige Säule, um die industrielle Automatisierung immer intuitiver und benutzerfreundlicher zu gestalten“, so Nicole Clement, Chief Business Unit Leader für Advanced Automation Solutions. „Diese Vision umfasst die Vereinfachung des Lernens, Programmierens und Überwachens von Robotern, so dass auch unerfahrene Benutzer komplexe Aufgaben problemlos bewältigen können. Dazu gehört auch die Schaffung eines nahtlosen Informationsflusses im gesamten Betrieb, unabhängig davon, welche Ausrüstung installiert ist. Auf diese Weise zielt Comau darauf ab, Prozesse und Leistungen zunehmend zu optimieren und gleichzeitig unseren Kunden zu helfen, die Gesamtkosten zu senken.“

ÜBER COMAU

Comau 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



www.comau.com



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 in der E-Mobilität sowie fortschrittliche Robotik- und digitale Lösungen, um schnell wachsende Märkte in Industriebereichen anzusprechen. 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 von 7 Innovationszentren und 12 Produktionsstätten in 12 Ländern, in denen 3.700 Mitarbeiter beschäftigt sind. 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 +39 338 7130885

Monica Cavaliere

monica.cavaliere@comau.com

Mobil +39 3386684221

Burson Cohn & Wolfe

Tiziana Capece

Tiziana.Capece@bcw-global.com

Mobil +39.320.8268223

