



COMAU UND SIEMENS: WEGBEREITER FÜR EIN NEUES, ANWENDERFREUNDLICHES ROBOTER-PROGRAMMIERUNGSKONZEPT

- Vorstellung der innovativen Comau Next Generation Programming Platform
- Mit der Comau Next Generation Programming Platform und Siemens Simatic Robot Library können Unternehmen Comau-Roboter mit Siemens-Software und -Systemen leicht programmieren und steuern
- Der Wegfall einer speziellen Roboterprogrammierung verringert die Kosten und die Komplexität und erleichtert die Bereitstellung
- Dank universeller Sprache und wiederverwendbarer Programmiercodes erwartet Comau Einsparungen von bis zu 30 % bei der Programmierung und 40 % bei der Integration

Grugliasco (Turin), 13. Juli 2021 – Comau freut sich, die erfolgreiche Veröffentlichung seiner Comau Next Generation Programming Platform bekanntzugeben, einem Protokoll, das den Kommunikationsstandard Uniform Robotics Data Interface (URDI) nutzt, um die Roboterprogrammierung zu vereinfachen. Diese Implementierung erleichtert die vollständige Integration von Comau's Roboterfamilie in die Siemens Simatic Robot Library, was die Komplexität in der Maschinenautomatisierung erheblich reduziert. Nun können Bediener in jedem Industriesektor einen oder mehrere Comau-Roboter problemlos über das Siemens-Ökosystem programmieren, das sie derzeit für andere Anwendungen und Prozesse nutzen. Die Schnittstelle ermöglicht zudem spürbare Zeit- und Kosteneinsparungen, da sich alle Automatisierungsprodukte und -zellen ohne jede spezielle Qualifikation in der Roboter-Programmierung verwalten lassen. So können Unternehmen ihre Effizienz und Produktivität ohne eine herausfordernde Lernkurve steigern, was die Automatisierungshürden für Kunden weiter senkt, die eine konsolidierte Nutzung der Siemens PLC haben und nun Gelenkroboter einführen wollen.

Bei einem führenden Automobilhersteller konnte Comau die Konfigurierungs- und Programmierungskosten unter Verwendung seiner Robotersteuerung mit der Siemens Simatic Robot Library um 30 % senken. Abgesehen von der Automobilbranche gibt es vielfältige Anwendungsmöglichkeiten, wie beispielsweise End-of-Line-Prozesse, Pick-and-Place, die Abwicklung von Verpackungs- und Palettierungsvorgängen in der Logistik und vieles mehr. Ein weiterer wichtiger Vorteil ist die Möglichkeit, Comau's Roboter mit dem Virtual PLC Controller von Siemens als Einzelvorgang zu programmieren. So können Endanwender und Systemintegratoren die Programmiersequenz vollenden, das Programm vor Ort herunterladen und den Roboter sofort in Betrieb nehmen.

Mit der Comau Next Generation Programming Platform ist die Integration von Robotertechnik in eine bestehende Fertigungslinie oder einen Fertigungsprozess





unkompliziert und intuitiv – ein Konzept, das vollständig im Einklang mit Comau's Vision steht, Robotik für den Endanwender zugänglich zu machen. Darüber hinaus steht sie für den HUMANufacturing-Ansatz des Unternehmens, durch den Industrieausrüstung und menschliche Bediener mit Hilfe innovativer digitaler Technologien in absoluter Sicherheit zusammenarbeiten.

Durch die Beseitigung von Automatisierungsbarrieren ist Comau hervorragend aufgestellt, um Unternehmen unabhängig von Größe und Branche darin zu unterstützen, ihre Produktivität zu steigern. Sie nutzen einfach dieselbe Siemens PLC, die bereits für andere Anwendungen eingesetzt wird, und die gesamte erforderliche „Intelligenz“ wird unmittelbar, ohne jeden zusätzlichen Aufwand von der Siemens-Bibliothek auf den Roboter übertragen.

„Die erfolgreiche Integration von Comau's Robotersteuerung in das Siemens-Ökosystem ist Ausdruck des fortlaufenden Engagements des Unternehmens, die Automatisierung zu vereinfachen“, erläutert Gaia Salvadore, Robotics and Automation Products Segment Leader. *„Außerdem ist es ein wichtiger Schritt zur Easy-to-Use-Vision von Comau im Hinblick auf Robotertechnik.“*

„Gemeinsam mit Comau können wir die erste nahtlose Schnittstelle zwischen Industrierobotern und unserer Simatic Robot Library auf dem Markt anbieten“, sagte Tobias Fengel, Marketing Manager Robotics & Electronics bei Siemens DI. *„Neben Comau's Kompetenz in der Industrieautomatisierung ist dieser Meilenstein das Ergebnis unserer langjährigen Zusammenarbeit und wird ohne jeden Zweifel Unternehmen dabei helfen, ihre Nutzung unserer gemeinsamen Technologien weiter auszubauen.“*

Über Comau

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 mehr als 45 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 Industriesegmenten. Comau, mit Sitz in Turin (Italien), verfügt über ein internationales Netz, 7 Innovationszentren, 5 Digital Hubs, 8 Fertigungsanlagen in insgesamt 14 Ländern mit mehr als 9.000 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

Burson Cohn & Wolfe

Gianluca Lombardelli

gianluca.lombardelli@bcw-global.com

Tel. +39 02 72143501

Mob. +39 335 7841708

Cristina Gobbo

cristina.gobbo@bcw-global.com

Tel. +39 02 72143543

Mob. +39 340 6994601

Francesca Cesa Bianchi

Francesca.cesabianchi@bcw-global.com

Tel. +39 02 72143589

Mob. +39 342 0101635

PRESS RELEASE



www.comau.com

Made in Comau