

COMAU ENTWICKELT GEMEINSAM MIT EXECHON NEUE BEARBEITUNGSLÖSUNGEN FÜR VERSCHIEDENE BRANCHEN MIT SCHWERPUNKT AUF ELEKTRIFIZIERUNG

Turin – 2. März 2020 – Comau, ein weltweit führender Anbieter von fortschrittlichen industriellen Automatisierungsprodukten und -lösungen, und Exechon, ein internationales Unternehmen, dessen patentierte Technologien bei der Entwicklung moderner Parallelkinematiklösungen zum Einsatz kommen, haben sich zusammengeschlossen, um ein neues Comau-Bearbeitungszentrum zu konzipieren und zu erstellen, in dem leichte Profil- und Strukturkomponenten für verschiedene Branchen unter spezieller Ausrichtung auf Automobilbau, Luftfahrttechnik und Elektrifizierung verarbeitet werden können.

In dem Bestreben, ein neues Bearbeitungsparadigma für die Handhabung großer, komplexer Aluminiumteile einzuführen, sind die Unternehmen eine strategische Entwicklungskooperation eingegangen. Sie werden somit ihre jeweiligen Kompetenzen nutzen, um eine konkrete Lösung für ihre Kunden zu entwickeln, mit der sie kostengünstig auf die wesentlichen Triebkräfte in der sich verändernden Bearbeitungsbranche reagieren können: der verstärkte Einsatz von Leichtbaukomponenten, die den Kraftstoffverbrauch und die CO₂-Emissionen senken, die zunehmende Bedeutung der Elektrifizierung für Automobilhersteller und der zunehmende Grad der Produktionskomplexität im Luftfahrtbereich.

Gestärkt wird das gemeinsame Projekt durch die Kombination von Comau Machinings weltweit anerkannter Kompetenz in den Bereichen Systemintegration und Management komplexer Produktionslinien mit Exechons innovativem Technologieparadigma. Da Markteinführungszeit, Flexibilität und Mehrteile-Verwaltung nicht verhandelbar sind, weil individuelle schlüsselfertige Lösungen spezielle Projektanforderungen erfüllen müssen, macht die gemeinsame Expertise beider Partner den großen Unterschied für den Kundenmehrwert aus. Exechon wird den Kern der neuen Maschine entwickeln, während Comau mit seiner 45-jährigen Erfahrung im Bereich der industriellen Automatisierung und Integration die optimale Lösung für jedes Projekt sicherstellen wird.

„Die Bedeutung dieses Projekts liegt in der Fähigkeit von Comau, einen 360° Service in der Elektrifizierung, mit neuen leichten Bearbeitungszentren als zentralem Bindeglied, anzubieten“, erläutert Luca Ferrero, COO von Comau Machining. „Durch die Verbindung eines Leichtbauansatzes bei Comau Machining mit unseren Kompetenzen im Bereich Karosseriebau und Batteriemontage können wir nun die Wertschöpfungskette komplettieren und fortschrittliche Lösungen für die Batteriegehäusebearbeitung und mehr liefern.“

„Es war ein erstaunliches Jahr, weil Comau und Exechon gemeinsam einen extrem schnellen Übergang von herkömmlichen Autos und Flugzeugen zu einem Elektro- und Leichtbaukonzept bewerkstelligt haben“, bestätigt Karl Erik Neumann, CEO – Erfinder des Tricept & Exechon PKM. „Wir haben gezeigt, wie unsere XMini-Maschine und die Automatisierungskennnisse von Comau und seinen Mitarbeitern gemeinsam ein Produktionsparadigma verändern können. Wir glauben an die Zukunft und wir glauben an eine Zukunft mit Comau.“

Gestützt auf jahrzehntelange Innovation und technische Kompetenz, steht Comau Machining für langfristige Präzision, Zuverlässigkeit, flexible Fertigungsprozesse und vor allem Integrationsfähigkeit bei komplexen Projekten. Zum umfassenden Produkt- und Dienstleistungsangebot gehören unter anderem Bearbeitungszentren, Montage- und Prüfeinrichtungen innerhalb eines Bearbeitungsprozesses oder als Teil der Fertigungslinie, thermische Sprühbeschichtung und Materialumschlag.

Comau

Comau, ein Unternehmen der FCA Group, ist ein weltweit führender Anbieter industrieller Automatisierungslösungen und -systemen. 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 von 32 Standorten, 14 Fertigungsanlagen und 5 Innovationszentren 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

About Exechon

Exechon Enterprises L.L.C. is a Joint Venture between Lockheed Martin, Tecgrant AB (formerly Exechon AB), a Sweden-based technology company and Abu Dhabi-based Injaz National.

Exechon is committed to providing the most advanced Parallel Kinematic Machine technology capable of transforming manufacturing processes and adapting to integrated factory workflows.

Exechon's patented technology is designed to provide full turnkey solutions; allowing the customers to leverage an advanced manufacturing platform that meets their future needs and requirements.

Exechon's mission is to introduce automation in the manufacturing processes by deploying the portable, high-precision robot that creates complex parts while streamlining production and lowering costs in a modern manufacturing environment. Exechon aspires to be a market leader in providing low cost, innovative and highly accurate automation machines enabling businesses to automate and maximize profitability thus enabling the advent of Industry 4.0 within the region.

The Exechon XMini is the first Machine Tool Robot in the world made in carbon fiber, with unique capabilities such as high Material Removal Rate (MRR) & Accuracy. The XMini stands for a paradigm shift in automation, with the Flexibility & Dynamics of robots in combination with Stiffness & Accuracy of machine tools.

Contacts: Comau

Corporate Headquarters

Giuseppe Costabile
Public & Media Relations
giuseppe.costabile@comau.com
Tel. +39 011 0049670

Press office

Burson Cohn & Wolfe

Gianluca Lombardelli
gianluca.lombardelli@bcw-global.com
Tel. +39 02 72143501
Mob. +39 335 7841708

Luca Cigliano
luca.cigliano@bcw-global.com
Tel. +39 02 72143513
Mob. +39 348 4599956

Francesca Cesa Bianchi
francesca.cesabianchi@bcw-global.com
Tel. +39 02 72143589
Mob. +39 342 0101635