

COMAU HA INIZIATO UNA COLLABORAZIONE STRATEGICA CON EXECHON PER LO SVILUPPO DI NUOVE SOLUZIONI DI LAVORAZIONE MECCANICA DESTINATE A VARI SETTORI INDUSTRIALI, CON UN FOCUS SULL'ELETTRIFICAZIONE

Torino, 2 marzo 2020 – Comau, leader mondiale nello sviluppo di soluzioni e prodotti all'avanguardia per l'automazione industriale, ed Exechon, società di livello internazionale le cui tecnologie brevettate vengono impiegate per lo sviluppo di soluzioni avanzate nel campo delle macchine cinematiche parallele (PKM, Parallel Kinematic Machine), hanno unito le forze per progettare e costruire un nuovo centro di lavorazione meccanica Comau, che permetta di gestire la realizzazione di componenti strutturali e telai leggeri per un'ampia gamma di settori, in particolare automotive, aerospaziale ed elettrificazione.

Le due aziende hanno iniziato una collaborazione strategica, con l'obiettivo di diventare precursori di un nuovo paradigma di lavorazione meccanica che consenta di gestire pezzi di alluminio complessi, di grandi dimensioni. Le aziende metteranno quindi a frutto le rispettive competenze per realizzare una soluzione concreta per i propri clienti che possa rispondere, a costo contenuto, ad esigenze chiave nel settore della lavorazione meccanica in costante evoluzione, come l'uso sempre più diffuso di componenti leggeri in grado di ridurre il consumo di carburante e le emissioni di CO₂, la crescente importanza dell'elettrificazione per le case automobilistiche e l'aumento del livello di complessità della produzione nel settore aerospaziale.

La collaborazione è ulteriormente rafforzata dalla combinazione tra il know-how riconosciuto, a livello globale, di Comau Machining nell'integrazione dei sistemi e nella gestione avanzata di linee complesse, e il concept di tecnologia innovativa di Exechon. Poiché il time-to-market, la flessibilità e la gestione multipla dei componenti sono oggi richieste imprescindibili, al pari dell'esigenza di un servizio chiavi in mano capace di soddisfare i diversi requisiti di specifici progetti, la sinergia tra le competenze dei due partner fa la differenza in termini di creazione di valore aggiunto per il cliente. Exechon svilupperà gli elementi essenziali della nuova macchina, mentre Comau utilizzerà i suoi 45 anni di esperienza nell'integrazione e nell'automazione industriale per garantire lo sviluppo della soluzione più adatta per ciascun progetto.

“L'importanza di questo progetto risiede nella capacità di Comau di offrire un servizio a 360° nel campo dell'elettrificazione, nel quale l'impiego di centri per la lavorazione meccanica di componenti leggeri è un fattore centrale”, ha spiegato Luca Ferrero, COO di Comau Machining. *“La sinergia tra un approccio agile alla lavorazione meccanica di componenti leggeri e le nostre competenze nell'assemblaggio di scocche e batterie ci consente di*

completare la nostra catena di valore, offrendo soluzioni avanzate per la lavorazione meccanica di involucri di batterie e altro ancora”.

“È stato un anno straordinario, caratterizzato da una transizione rapidissima dalla progettazione di autoveicoli e aeroplani convenzionali a prodotti elettrici e leggeri resa possibile grazie alla collaborazione tra Comau e Exechon”, ha aggiunto Karl Erik Neumann, AD - Inventore della PKM Tricept e Exechon. “Abbiamo dimostrato come combinando la nostra macchina XMini con le competenze di Comau nel campo dell’automazione sia possibile trasformare il paradigma della produzione. Crediamo nel futuro, e in un futuro con Comau”.

Grazie a decenni di innovazione ed eccellenza tecnica, Comau Machining è sinonimo di accuratezza a lungo termine, affidabilità, processi di produzione flessibili e, soprattutto, capacità di integrazione di progetti complessi. La sua gamma completa di prodotti e servizi spazia da centri di lavorazione meccanica e attrezzature di testing e assemblaggio, destinati sia a processi di lavorazione meccanica completi che a parti della linea di lavoro, a processi di verniciatura con spruzzatura termica e di movimentazione materiali.

Comau

Comau, società del gruppo FCA, è leader mondiale nello sviluppo di sistemi e prodotti avanzati per l’automazione industriale. La sua offerta include tecnologie e sistemi per la produzione di veicoli elettrici, ibridi e tradizionali, robot industriali, soluzioni di robotica indossabile e collaborativa, strumenti per la logistica a guida autonoma, centri di lavorazione meccanica dedicati, servizi digitali interconnessi e sistemi in grado di trasmettere, elaborare e analizzare dati macchina e di processo.

Con oltre 45 anni di esperienza sul campo e una forte presenza nei maggiori Paesi industrializzati, Comau aiuta le aziende costruttrici, di tutte le dimensioni e di qualunque settore, a migliorare qualità e produttività, riducendo time-to-market e costi complessivi. La sua offerta si estende al project management e alla consulenza, nonché ai servizi di manutenzione e training, per una vasta gamma di segmenti industriali.

Comau ha un Headquarters a Torino e opera attraverso una rete internazionale di 32 sedi, 14 stabilimenti di produzione e 5 centri di innovazione presenti in 14 Paesi, in cui lavorano oltre 9.000 persone. Una rete globale di distributori e partner consente di rispondere velocemente alle esigenze dei clienti, ovunque si trovino nel mondo. Attraverso le attività di formazione curate dalla sua Academy, Comau si impegna inoltre a sviluppare le conoscenze tecniche e manageriali necessarie alle aziende per affrontare le sfide e le opportunità dell’Industria 4.0

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