

## COMAU LANCIA UN RIVOLUZIONARIO PROCESSO DI GRAFFATURA PER LA PRODUZIONE DI VEICOLI ELETTRICI E LEGGERI

Grugliasco (Torino), 21 marzo 2019 - Comau, azienda leader a livello mondiale nel settore dell'automazione avanzata, sta facendo progressi straordinari nello sviluppo di soluzioni digital-enabled dedicate alla produzione di veicoli leggeri, grazie a un **nuovo processo robotizzato di graffatura a rulli**. Veloce, flessibile ed estremamente preciso, **Smart Hemmer è un sistema simmetrico e compatto in grado di eseguire la graffatura di qualsiasi giunzione complessa**. Rappresenta la soluzione perfetta per i veicoli leggeri tradizionali, ibridi ed elettrici di nuova generazione, poiché è stato progettato per consentire alle case automobilistiche di eseguire giunzioni di materiali diversi, tramite un processo a freddo che assicura il controllo completo di tutte le sue fasi.

**Smart Hemmer risponde ad una duplice richiesta di mercato: una maggiore efficienza e una precisione di lavoro superiore.** Il suo design innovativo è caratterizzato da due rulli flessibili; il rullo lineare può disinserirsi automaticamente quando incontra degli ostacoli o un percorso curvo, evitando la culla di graffatura, presente in tutti i processi tradizionali di graffatura a rulli e che determina alti costi. Di conseguenza, Smart Hemmer può eseguire la graffatura lungo un percorso curvo e gestire angoli complessi con un singolo processo continuo. Smart Hemmer è inoltre in grado di mantenere costante lo spessore della graffatura anche in presenza di più strati di materiali diversi.

Il risultato è una **testa di graffatura compatibile con Industry 4.0**, sviluppata congiuntamente da Comau insieme a uno dei principali produttori mondiali di veicoli, che offre elevata affidabilità, flessibilità intrinseca e un controllo completo del processo, assicurando al tempo stesso l'uniformità geometrica delle parti assemblate.

*“La nuova soluzione di graffatura sviluppata da Comau si caratterizza per un design rivoluzionario che la rende estremamente veloce ed efficiente nella produzione di veicoli leggeri ed elettrici, riducendo i costi di prodotto e del processo di produzione stesso”,* spiega **Giovanni Di Stefano, Head of Process Technologies**. *“Compatibile con Industry 4.0, questa soluzione permette alle case automobilistiche di realizzare giunzioni con una tecnica innovativa unitamente al monitoraggio completo della giunzione durante il processo”.*

Collaudato sul campo e validato dai più importanti produttori europei di vetture, **Smart Hemmer è un prodotto standard, applicabile a tutte le architetture dei veicoli** e completa l'ampia gamma di tecnologie simili sviluppate da Comau per l'esecuzione di giunzioni a freddo. È già disponibile sul mercato, in tutto il mondo.



**Comau:**

Comau, parte del Gruppo FCA, è leader mondiale nella fornitura di prodotti e sistemi avanzati per l'automazione industriale. Combinando soluzioni ingegneristiche innovative con tecnologie abilitanti, Comau aiuta le aziende a sfruttare le potenzialità delle tecnologie digitali nel settore manifatturiero.

Oltre a una vasta gamma di prodotti modulari, flessibili e altamente configurabili, Comau offre soluzioni e servizi digitali interconnessi in grado di trasmettere, elaborare e analizzare importanti dati macchina e di processo, aumentando in tal modo l'efficienza, nell'ottica di una produzione intelligente. Il portafoglio completo comprende: soluzioni di giunzione, assemblaggio e lavorazione meccanica per veicoli tradizionali ed elettrici, sistemi di produzione robotizzati, una famiglia completa di robot, con un'ampia varietà di modelli e molteplici configurazioni di carico utile, strumenti di logistica a guida autonoma e servizi di ottimizzazione delle risorse, con funzionalità di monitoraggio e di controllo in tempo reale. L'offerta si estende anche alla gestione dei progetti e alla consulenza, a servizi di IoT, alla manutenzione e alla formazione, per una vasta serie di segmenti industriali.

Con sede a Torino, in Italia, Comau vanta oltre 45 anni di comprovata esperienza nel mondo industriale, una rete internazionale di 32 sedi, 14 stabilimenti produttivi e 5 centri di innovazione che si estendono su 14 Paesi, con oltre 9.000 dipendenti. Una rete globale di distributori e partner consente a Comau di rispondere rapidamente alle esigenze dei clienti, aziende di tutte le dimensioni, indipendentemente da dove si trovino le loro sedi nel mondo. Comau si impegna inoltre a migliorare la collaborazione uomo-macchina sviluppando adeguate competenze, attraverso attività di formazione individuale e di gruppo, in linea con il suo approccio ad un'automazione aperta. Questo include i programmi di formazione sul campo organizzati dalla Comau Academy, che hanno l'obiettivo di sviluppare le capacità tecniche e manageriali necessarie per affrontare le sfide e le opportunità di Industry 4.0.

[www.comau.com](http://www.comau.com)

**Ufficio Stampa:  
Headquarter**

**Giuseppe Costabile**  
**Public & Media Relations**  
[giuseppe.costabile@comau.com](mailto:giuseppe.costabile@comau.com)  
Tel. +39 011 0049670  
Tel. +39 338 7130885

**Ufficio Stampa:  
Burson Cohn & Wolfe**

**Gianluca Lombardelli**  
[gianluca.lombardelli@bcw-global.com](mailto:gianluca.lombardelli@bcw-global.com)  
Tel. +39 02 7214 3501  
Tel. +39 335 7841708

**Luca Cigliano**  
[luca.cigliano@bcw-global.com](mailto:luca.cigliano@bcw-global.com)  
Tel. +39 02 7214 3513  
Tel. +39 348 4599956

**Donatella Ierardi**  
[donatella.ierardi@bcw-global.com](mailto:donatella.ierardi@bcw-global.com)  
Tel. +39 02 7214 3516  
Tel. +39 345 1154099



[www.comau.com](http://www.comau.com)