

COMAU INTRODUCE SOLUZIONI AVANZATE PER STATORI HAIRPIN PER LA PRODUZIONE DI MOTORI ELETTRICI

- La nuova soluzione di produzione di statori hairpin di Comau garantisce una produzione 'end-to-end' efficiente, flessibile e altamente accurata di statori hairpin, parte integrante dei motori elettrici
- Supportata da 50 anni di esperienza nei processi e da solide competenze nelle tecnologie per la mobilità elettrica, la nuova tecnologia proprietaria è scalabile e progettata per soddisfare le esigenze di produzione attuali e future
- Il portafoglio completo, che copre l'intera catena del valore dei motori elettrici, conferma la posizione di Comau come partner chiavi in mano per la produzione elettronica OEM e Tier1

Shanghai - 17 luglio 2024 - Comau ha lanciato un portafoglio completo di tecnologie per statori hairpin che copre l'intero processo di produzione dello statore, dalla formatura alle operazioni di inserzione, allargamento, torcitura e saldatura laser dei fili fino ai test e ai controlli di qualità. Sottolineando l'impegno di Comau per l'innovazione nell'ambito della mobilità elettrica, l'offerta sempre più ampia rafforza la capacità dell'azienda di fornire potenti soluzioni per l'intero processo di produzione dei motori, dalla progettazione all'esecuzione. Rispecchia inoltre le solide competenze ingegneristiche e di elettrificazione di Comau, che ha fornito una soluzione funzionale, convalidata in pochi anni dallo sviluppo della linea di prototipi iniziale.

Essendo un elemento strutturale critico all'interno di un motore elettrico, la produzione dello statore è un processo complesso che richiede elevati livelli di precisione e controllo. La linea di assemblaggio dello statore completamente configurabile di Comau garantisce una produzione 'end-to-end' efficiente, flessibile e accurata degli statori hairpin con la scalabilità necessaria per passare da un processo semi-manuale a quello completamente automatizzato. Questo livello di versatilità offre ai clienti molteplici vantaggi, inclusa l'opportunità di lavorare con un unico partner per tutte le loro esigenze di produzione elettronica. Inoltre, l'approccio ingegneristico di Comau è progettato per affrontare gli scenari di produzione attuali e futuri e risolvere in modo mirato le criticità dei clienti. Altri vantaggi includono l'ingombro ottimizzato e una configurazione di produzione snella, il monitoraggio dei processi in tempo reale per una migliore garanzia di qualità e la riduzione dei costi operativi ed energetici.





I moduli di assemblaggio dello statore di Comau sono stati progettati all'interno del centro di eccellenza dei motori elettrici realizzato dall'azienda a Shanghai, con le stazioni operative chiave come la formatura, l'inserimento, l'allargamento, la torsione, il taglio e la saldatura dei fili prodotti internamente da Comau Cina. Questo progetto rispecchia la strategia di Comau fondata su una presenza globale e radici locali, nei vari Paesi in cui opera, in quanto risponde alla crescente richiesta di tecnologia e-drive della Cina e, sulla base di queste conoscenze, consente a Comau di soddisfare rapidamente le richieste del mercato internazionale attraverso la sua organizzazione globale.

Grazie alla sua esperienza di azienda leader nel settore della ricerca e dello sviluppo, della prototipazione, della produzione di massa e dell'ingegneria, Comau è in grado di fornire soluzioni su misura ai produttori di veicoli elettrici e motori su scala globale. Ciò include le tecnologie per la produzione delle batterie oltre a motori elettrici e soluzioni di assemblaggio per veicoli elettrici. Il lancio della sua tecnologia proprietaria di produzione degli hairpin mira ad aiutare i clienti a migliorare significativamente l'efficienza e la flessibilità del loro ambiente di produzione.

"La soluzione più recente della nostra offerta di tecnologie per l'e-Mobility soddisfa la crescente domanda di statori hairpin da parte delle case automobilistiche di tutto il mondo. Integra anche la nostra capacità di progettare e implementare soluzioni di elettrificazione ad alto valore aggiunto, che aumentano l'efficienza produttiva garantendo al contempo l'alto livello di qualità ed eccellenza per cui Comau è nota", ha sottolineato Pietro Gorlier, CEO di Comau. "Riteniamo che vi sia un potenziale di mercato significativo per le nostre linee di assemblaggio di hairpin, che possono supportare la crescita - che continua ad essere stimata a doppia cifra - del mercato dei motori elettrici. Man mano che il mercato della mobilità elettrica si evolve, l'ampia gamma e la versatilità delle competenze di Comau, consentono alla nostra azienda di rispondere alle esigenze specifiche dei nostri diversi clienti."*

Jeff Yuan, Comau APAC Countries Cluster Lead, ha aggiunto: *"Comau vanta una grande esperienza nella produzione di sistemi E-Drive ed è stata una delle prime aziende a investire con decisione in questa tecnologia, diversi anni fa. Inoltre, il nostro centro di ricerca e sviluppo per l'APAC, il centro di innovazione per la Cina e lo stabilimento di Shanghai continuano a supportare la ricerca e lo sviluppo e la produzione globali. Le soluzioni di statori hairpin di Comau, sviluppate internamente in Cina e lanciate in tutto il mondo, faranno avanzare la produzione automobilistica globale verso una maggiore efficienza e tecnologie intelligenti, anche in termini di sostenibilità."*

*sulla base di stime interne e ricerche di mercato di supporto





INFORMAZIONI SU COMAU

Comau, azienda parte di Stellantis, è leader mondiale nella fornitura di soluzioni di automazione avanzate e sostenibili. Con 50 anni di esperienza e una presenza globale, Comau supporta le imprese di tutte le dimensioni, in una grande varietà di settori, a sfruttare i vantaggi dell'automazione. Grazie a un impegno continuo nella progettazione e nello sviluppo di tecnologie innovative e semplici da utilizzare, il suo portafoglio include prodotti e sistemi per la produzione di veicoli, con una forte presenza nell'e-Mobility, nonché soluzioni avanzate digitali e di robotica, per rispondere alle esigenze produttive di mercati in rapida crescita. L'offerta dell'azienda si estende anche alla gestione dei progetti (project management) e alla consulenza. Attraverso le attività di formazione organizzate dalla sua Academy, Comau si impegna a migliorare le conoscenze tecniche e gestionali necessarie per affrontare le sfide legate all'automazione e sfruttare le opportunità di un mercato in continua evoluzione. Con sede centrale a Torino, Comau dispone di un'organizzazione internazionale con 7 centri di innovazione, 12 stabilimenti di produzione in 12 paesi e 3.700 dipendenti. Una rete globale di distributori e partner consente all'azienda di rispondere in modo rapido alle esigenze dei clienti, indipendentemente da dove si trovino nel mondo.

www.comau.com

Ufficio Stampa - Sede centrale

Giuseppe Costabile

giuseppe.costabile@comau.com

Cell. +39 338 7130885

Burson Cohn e Wolfe

Tiziana Capece

Tiziana.Capece@bcw-global.com

Cell. +39.320.8268223

Monica Cavaliere

monica.cavaliere@comau.com

Cell. +39 3386684221



www.comau.com