

COMAU PRESENTA LA SUA NUOVA S-FAMILY, CON ROBOT INDUSTRIALI A "POLSO CAVO", PICCOLI, VELOCI E RESISTENTI AGLI AGENTI ESTERNI

- I robot S-Family sono progettati espressamente per la saldatura ad arco, l'e-mobility, il settore alimentare e delle bevande e le applicazioni di movimentazione in cui precisione, ripetibilità e velocità non sono negoziabili
- Combinano flessibilità, ripetibilità e precisione con ingombri ridotti e molteplici posizioni di montaggio per aumentare la densità dei robot senza sacrificare le prestazioni
- Grazie ad un design a polso cavo resistente agli agenti esterni e ad allestimenti ad arco e gigabit completamente integrate, questi robot rossi compatti consentono un migliore accesso a spazi ridotti
- Il design semplice da usare, facile da installare ed efficiente dal punto di vista energetico combina prestazioni migliori con minori consumi e costi energetici

Chicago (Illinois) - 6 maggio 2024 - Comau presenta la nuova S-Family di robot piccoli ma potenti ad Automate 2024, la principale fiera dell'automazione del Nord America. I primi due robot ad alta velocità, con carichi utili di 13 kg e fino a 18 kg, sono espressamente indicati per applicazioni di assemblaggio, saldatura ad arco e movimentazione in cui precisione, ripetibilità e velocità devono essere garantite. Caratterizzati da prestazioni elevate e dallo storico design dei robot rossi, riflettono l'impegno di Comau nel rendere l'automazione più accessibile, anche in settori diversi e non automobilistici. Questi robot compatti, robusti e versatili possono accedere facilmente a spazi ridotti e ad aree ristrette, difficili da raggiungere con altri robot. E poiché sono altamente efficienti dal punto di vista energetico, come certificato in conformità con la certificazione Fraunhofer, la gamma S-Family di robot articolati a 6 assi aiuta le aziende a ottenere una maggiore qualità di produzione e migliori prestazioni con consumi energetici e costi ridotti.





I robot S-Family sono perfetti per applicazioni che richiedono estrema precisione e velocità, garantendo al contempo una protezione completa da elementi esterni, come acqua, polvere e altri agenti contaminanti. Grazie al loro design di protezione IP68 a polso cavo, il migliore della categoria, i cavi elettrici e ausiliari passano all'interno del polso, consentendo ai robot di godere di una maggiore agilità riducendo al minimo il rischio di danni. Inoltre, sono gli unici robot dotati di allestimenti ad arco e gigabit completamente integrati, che aiutano a eliminare i vincoli di layout, semplificano il montaggio e l'installazione, garantiscono tempi di risposta più rapidi e riducono significativamente l'attorcigliamento, la rottura dei cavi e i conseguenti costi di manutenzione. Pertanto, oltre ad automatizzare i processi di saldatura, movimentazione, applicazioni di fonderia, automobilistiche e la produzione di batterie, la S-Family può essere facilmente utilizzata per lavorazioni nel settore alimentare e delle bevande e nell'assemblaggio generale. Infine, i robot possono essere montati a pavimento, a parete o a soffitto per ottimizzare lo spazio senza sacrificare le prestazioni.

"La nuova S-Family di robot piccoli e ad alta velocità di Comau combina efficienza ed eccellenza tecnica con le caratteristiche e le funzionalità necessarie per un'integrazione efficace in nuovi mercati e aree applicative dedicate", spiega Nicole Clement, Chief Business Unit Leader for Advanced Automation Solutions. "Il nostro impegno nel rendere l'automazione più facile da installare e utilizzare, specialmente in settori non automobilistici in cui l'automazione sta crescendo rapidamente, è un altro modo in cui Comau sta portando il potere dell'automazione in una rosa di industrie e applicazioni sempre più diversificata."

I robot S-Family sono stati testati e certificati per l'efficienza energetica in conformità alle procedure Fraunhofer e sono disponibili in due diverse configurazioni di carico utile (13 e 18 kg) con una portata di 1700 mm e una ripetibilità di $\pm 0,03$ mm.





CHI È COMAU

Comau, società parte di Stellantis, 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 50 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 il suo centro direzionale a Torino e opera attraverso una rete internazionale di 5 centri di innovazione, 5 digital hub, 12 stabilimenti di produzione, in cui lavorano 3.700 persone, presenti in 13 Paesi. 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

Ufficio Stampa - Headquarters
Giuseppe Costabile

giuseppe.costabile@comau.com

Mob. +39 338 7130885

Burson Cohn & Wolfe
Tiziana Capece

Tiziana.Capece@bcw-global.com

Mob. +39.320.8268223



www.comau.com