

COMAU PRESENTA LA SUA INNOVATIVA PINZA DI SALDATURA N-WG AD AUTOMATICA 2025

- La soluzione modulare brevettata da Comau è progettata per ridurre il costo totale di proprietà attraverso una maggiore efficienza e costi operativi più bassi
- Il design a corpo unico consente una rapida riconfigurazione tra diversi tipi e forze di saldatura, riducendo al minimo i tempi di inattività e semplificando la manutenzione in diversi ambienti di produzione
- Progettato per una maggiore sostenibilità e flessibilità, N-WG ottimizza il consumo di energia e di acqua, garantendo al contempo una saldatura a punti ad alte prestazioni per diverse applicazioni
- N-WG è compatibile con la maggior parte delle principali marche di robot

Grugliasco (Italia), 24 giugno 2025 - Comau ha presentato la sua ultima innovazione nel campo della saldatura a punti ad alte prestazioni ad Automatica (Monaco di Baviera, 24-27 giugno) con il lancio globale della nuova pinza di saldatura N-WG. Progettata per garantire la massima flessibilità e per rispondere alle sfide reali della produzione moderna, N-WG è pienamente compatibile con le principali marche di robot e rappresenta un significativo progresso nelle prestazioni di saldatura a punti e nell'efficienza dei costi. La nuova pinza, prodotta nello stabilimento di Grugliasco, rappresenta un'importante novità nella famiglia di pinze di saldatura di Comau, di cui sono state vendute oltre 7.000 unità negli ultimi anni.

La nuova N-WG di Comau è caratterizzata da un'architettura brevettata a corpo unico che copre l'intera gamma di modelli di pinze per saldatura, riducendo la necessità di ricambi e consentendo passaggi più rapidi tra le configurazioni standard e quelle ad alta forza. La sua struttura modulare supporta anche le configurazioni di pinze standard X e C, offrendo un'integrazione semplificata all'interno di linee nuove ed esistenti con il minimo disturbo. Un altro vantaggio dell'N-WG è la rapida sostituzione del braccio e le opzioni di montaggio universali, che eliminano la necessità di interrompere la produzione durante il cambio degli utensili. Ciò favorisce il funzionamento continuo e massimizza i tempi di attività.

La più recente pinza di saldatura di Comau è progettata per la saldatura a punti ad alta velocità per veicoli tradizionali, ibridi ed elettrici, oltre che per i settori industriali generali. Offre prestazioni costanti in un'ampia gamma di applicazioni, tra cui la saldatura dell'acciaio e, nel prossimo futuro, dell'alluminio, con una tolleranza di ripetibilità della forza di ± 20 daN in tutto il campo operativo. Progettata per supportare configurazioni di potenza da 380 a 480 V, la pinza si allinea alla strategia ESG di Comau e all'impegno per



www.comau.com



un'automazione industriale sostenibile. Inoltre, il design meccanico semplificato permette l'accesso diretto a tutti i componenti, riducendo il tempo medio di riparazione (MTTR) da una media di 30 minuti a soli 10. Inoltre, il sistema di raffreddamento avanzato garantisce una perdita di pressione e un utilizzo di acqua minimi. Tutti elementi che contribuiscono a ridurre il costo totale di proprietà, garantendo al contempo una maggiore stabilità del processo.

"Questo lancio sottolinea l'impegno di Comau nel proporre soluzioni di automazione all'avanguardia, adattabili, robuste e progettate per il futuro della produzione globale", ha dichiarato Giovanni Di Stefano, Head of Engineering – Advanced Automation Solutions in Comau. "Guardando alla domanda mondiale di automazione nel settore automobilistico, i produttori sono sottoposti a una pressione crescente per ridurre i costi, migliorando al contempo la flessibilità e le prestazioni. La modularità, la sostenibilità e la compatibilità del nostro N-WG con i principali marchi di robot ne fanno una soluzione di riferimento per la saldatura a punti, in grado di supportare un ampio spettro di ambienti produttivi e di aiutare i nostri clienti a rimanere competitivi in un mercato in rapida evoluzione."

INFORMAZIONI SU COMAU

Comau è leader mondiale nel fornire soluzioni di automazione avanzata sostenibile. Con oltre 50 anni di esperienza e una presenza globale, supporta aziende di tutte le dimensioni in quasi tutti i settori nell'adozione dei benefici dell'automazione. Grazie a un impegno costante nel progettare e sviluppare tecnologie innovative e di facile utilizzo, il suo portafoglio include prodotti e sistemi per la produzione di veicoli, con una forte presenza nell'e-Mobility, nonché robotica avanzata e soluzioni digitali per mercati in rapida crescita nei settori industriali. L'offerta aziendale comprende anche project management e consulenza. Attraverso le attività formative organizzate dalla propria Academy, Comau promuove l'avanzamento delle conoscenze tecniche e manageriali necessarie ad affrontare le sfide legate all'automazione e a cogliere le opportunità di un mercato in continua evoluzione. Con sede a Torino, in Italia, Comau vanta una rete internazionale di 7 centri di innovazione e 11 stabilimenti produttivi in 11 Paesi, con oltre 3.800 dipendenti. Grazie a un'ampia rete di distributori e partner, l'azienda risponde rapidamente alle esigenze dei clienti in tutto il mondo. www.comau.com

Press Office - Headquarters

Giuseppe Costabile

giuseppe.costabile@comau.com | Mob. +39 338 7130885

Monica Cavaliere

monica.cavaliere@comau.com | Mob. +39 3386684221



www.comau.com