EPSON

Comunicato stampa

Epson presenta i robot SCARA "Spider" di nuova generazione: RS4-C e RS6-C

Con standard ancora più elevati in termini di precisione, prestazioni ed efficienza ad alta velocità, la nuova serie RS-C è progettata su misura per i produttori di componenti di piccole dimensioni e di alto valore in molteplici settori.

Cinisello Balsamo, 1 dicembre 2025 – Più di 40 anni fa, Epson è stata pioniera della tecnologia robotica SCARA per soddisfare i propri rigorosi standard aziendali in materia di produzione di precisione e ora presenta la nuova serie SCARA RS-C con i due robot “Spider” di nuova generazione RS4-C e RS6-C, rafforzando così la sua posizione di marchio numero uno a livello mondiale nel settore della robotica.

I nuovi robot Epson SCARA RS4-C e RS6-C combinano un layout compatto a soffitto con agilità e precisione ottimali.

I due nuovi modelli stabiliscono nell'automazione industriale standard ancora più elevati per precisione, prestazioni ed efficienza ad alta velocità: con un carico utile di 4 e 6 kg offrono tempi di ciclo fino al 50% più brevi rispetto ai modelli precedenti, consentendo una maggiore produttività e un ritorno sull'investimento ancora più veloce per i produttori. Non solo: RS6-C, con il suo asse Z di 550 mm, il più lungo della sua categoria, entra nel segmento del carico utile di 6-8 kg, il più grande dominio del mercato SCARA. Questo raggio d'azione e questa forza aprono nuove possibilità di automazione in cui precisione e pulizia non sono negoziabili.

"Con questa serie – commenta Volker Spanier, Head of Automation di Epson Europa – la nostra azienda continua a impegnarsi nel ridefinire le prestazioni nel settore dell'automazione compatta. Con carichi utili più elevati, movimenti più rapidi e protezione combinata per camera bianca e contro scariche elettrostatiche, offre ai produttori di una vasta gamma di settori un vantaggio decisivo in termini di efficienza e precisione."

Progettata su misura per i produttori di componenti di piccole dimensioni e di alto valore in molteplici settori (elettronica per smartphone e dispositivi indossabili, semiconduttori, elettronica automobilistica, tecnologia medica ecc.), la serie RS-C testimonia l'innovazione, la qualità e la ricerca della perfezione e combina un layout compatto a soffitto con agilità e precisione ottimali. La linea RS-C introduce inoltre ulteriori innovazioni, tra cui la tecnologia brevettata GYROPLUS™ Motion Control e il nuovo algoritmo Epson Shortest Time Motion (STM): insieme, queste caratteristiche garantiscono una straordinaria stabilità ed efficienza in movimento, elevando la comprovata precisione ad alta velocità dei robot Epson a uno standard completamente nuovo.

Le caratteristiche principali della nuova serie RS-C includono:

- maggiore capacità di carico utile (modelli da 4 kg e 6 kg) per una maggiore flessibilità di applicazione;

www.epson.it

- cicli fino al 50% più veloci e maggiore precisione con il controllo del movimento GYROPLUS™ e STM;
- estensione del raggio d'azione dell'asse Z per un accesso più profondo all'interno delle celle compatte;
- encoder senza batteria e funzioni di sicurezza integrate (SLS/SLP) per ridurre i tempi di fermo;
- versioni combinate con certificazione per camera bianca e contro scariche elettrostatiche, per ambienti di produzione sensibili;
- cavi M/C rimovibili e connettori RJ45 e pneumatici integrati per una più facile integrazione;
- controllo unificato tramite il controller RC800-A e l'intuitiva piattaforma software RC+ 8.

I robot Epson RS4-C e RS6-C Spider sono disponibili in tutta Europa a partire da dicembre 2025. Per maggiori informazioni: https://www.epson.it/it_IT/robots

Gruppo Epson
Epson è leader mondiale nel settore tecnologico e si impegna a cooperare per generare sostenibilità e per contribuire in modo positivo alle comunità facendo leva sulle proprie tecnologie efficienti, compatte e di precisione e sulle tecnologie digitali per mettere in contatto persone, cose e informazioni. L'azienda si concentra sullo sviluppo di soluzioni utili alla società attraverso innovazioni nella stampa a casa e in ufficio, nella stampa commerciale e industriale, nella produzione, nella grafica e nello stile di vita. Epson ha l'obiettivo di diventare carbon-negative ed eliminare l'uso di risorse naturali esauribili, come petrolio e metallo, entro il 2050. Guidato da Seiko Epson Corporation con sede in Giappone, il Gruppo Epson genera un fatturato annuo di circa 1.000 miliardi di Yen. https://corporate.epson/en/

Environmental Vision 2050
http://eco.epson.com/

Per ulteriori informazioni:
Attitudo Giuseppe Turri
Ufficio stampa per Epson Italia
tel. 335.73.90.945
giuseppe.turri@attitudo.it
Corso Italia 54
Bovisio Masciago (MB)
www.attitudo.it