

Automatica: con l'annuncio della serie GX-B, Epson festeggia 40 anni di attività nella robotica

Dal 27 al 30 giugno, la serie GX-B SCARA, i software e le più recenti soluzioni di robotica di Epson, nonché i partner principali, sono alla Fiera di Monaco (padiglione B5, stand 311).

Cinisello Balsamo, 26 maggio 2023 – In occasione di Automatica (27-30 giugno, Fiera di Monaco), Epson festeggia 40 anni di attività innovative nella robotica. Presso il padiglione B5 - stand 311, il principale produttore mondiale di robot SCARA (Selective Compliance Assembly Robot Arm) presenta la serie GX-B SCARA, che si aggiunge alla pluripremiata linea GX SCARA ad alte prestazioni e si posiziona all'avanguardia nel settore per ampiezza di gamma, funzionalità e prestazioni, con densità di potenza e carichi utili straordinari. Non solo: ai robot SCARA della serie GX8 inoltre è stato recentemente conferito il premio *Red Dot Award 2023: Product Design*.

Nello stand inoltre sono presenti i partner Hupico France, Compar Switzerland, Economa e GM Automatyka per offrire la dimostrazione di alcune attività, tra cui il bin picking in 3D, le applicazioni per l'etichettatura e l'assemblaggio di batterie.

La storia di Epson in questo settore inizia negli anni '60 quando comincia a impiegare la robotica per realizzare produzioni di alta precisione; nel 1983 avvia la vendita dei robot ed oggi sono installati negli stabilimenti di tutto il mondo. Dal 2010 inoltre l'azienda giapponese diventa leader di mercato per i robot SCARA, con una quota di mercato del 31%¹.

Volker Spanier, Head of Manufacturing Solutions di Epson per l'area EMEAR, ha dichiarato: "Siamo fieri di festeggiare quest'anno ad Automatica i 40 anni di tradizione e successo nel settore delle soluzioni di automazione, con un ricco campionario esposto nello stand, a www.epson.it



La famiglia di robot GX SCARA si amplia con la serie GX-B.

dimostrazione di quanto la nostra gamma sia personalizzabile ed economicamente vantaggiosa. Per l'occasione abbiamo deciso di annunciare la serie GX-B, che risponde direttamente alle sfide che i clienti si trovano ad affrontare. Questa linea coniuga velocità elevata, precisione e sicurezza con la versatilità di poter eseguire numerose applicazioni: i clienti possono trarre vantaggio dall'interazione tra robot ed essere umani senza compromettere l'efficienza o lo spazio."

La serie Epson GX-B.

Per consolidare ulteriormente la posizione di leadership nel mercato dei robot SCARA, Epson presenta la linea GX-B: un aggiornamento dell'attuale serie GX-A con nuove funzionalità di sicurezza. Si tratta di una gamma che, grazie all'aumento della flessibilità e delle prestazioni, offre notevoli vantaggi ai clienti, non solo facilitando l'intervento umano quando necessario, ma anche riducendo i costi legati al tempo ciclo, ai tempi di inattività e all'imprevedibilità della produzione. Questo aggiornamento permette di attivare impostazioni di sicurezza convenzionali con funzioni di velocità limitata sicura (Safe Limited Speed o SLS) e di posizione limitata sicura (Safety Limited Position o SLP) grazie alle nuove licenze per i prodotti software e la sicurezza, che consentono casi d'uso coesistenti e sincronizzati. La funzione SLS riduce in modo significativo i tempi di inattività e velocizza l'allestimento, mentre la funzione SLP consente di ridurre la distanza di sicurezza tra le macchine, risparmiando spazio grazie ad applicazioni senza barriere.

Il robot Epson SCARA serie GX8 vince il premio *Red Dot Award 2023: Product Design*.

Al robot SCARA della serie GX8 è stato conferito il premio *Red Dot Award: Product Design* per il design efficiente che massimizza produttività, velocità e precisione in spazi ristretti. Poiché molte attività di assemblaggio possono essere eseguite con un solo orientamento del braccio, la serie GX8 è stata progettata con un braccio che si curva sia a sinistra sia a destra e viene attivato dalla tecnologia Epson GYROPLUS. Questa tecnologia utilizza sensori giroscopici per rilevare le vibrazioni all'estremità di un braccio robotico e trasmettere in tempo reale un feedback a un controller per ridurre i tempi. I sensori giroscopici, sviluppati da Epson, combinano due delle sue tecnologie principali: i materiali a base di cristalli e i sistemi micro-elettromeccanici (MEMS).

I robot SCARA della serie GX8 contribuiscono ad aumentare la produttività e a ridurre l'attività manuale inutile e faticosa; in questo contesto l'automazione diventa sempre più indispensabile per far fronte alla scarsità di manodopera.

¹ Quota di mercato basata sulle vendite unitarie di robot SCARA industriali, 2011-2020. (Fonte: Fuji Keizai "2012 - 2021 Reality and Future Outlook of Worldwide Robot Market").

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. Entro il 2050 Epson diventerà carbon-negative ed eliminerà l'uso di risorse naturali esauribili quali petrolio e metallo. Guidato da Seiko Epson Corporation con sede in Giappone, il Gruppo Epson genera un fatturato annuo di circa 1.000 miliardi di Yen (circa 7,5 miliardi di euro). <https://corporate.epson/en/>

Environmental Vision 2050

<http://eco.epson.com/>

Per ulteriori informazioni:

Epson Italia

Silvia Carena – PR & Social Media Manager

tel. 02.66.03.21

silvia_carena@epson.it

Via Viganò De Vizzi, 93/95

Cinisello Balsamo (MI)

www.epson.it

Attitudo - Giuseppe Turri

Ufficio stampa Epson Italia

Corporate e Prodotti IT

tel. 0362.17.87.591 - 335.73.90.945

giuseppe.turri@attitudo.it

Corso Italia 54

Bovisio Masciago (MB)

www.attitudo.it