

Epson amplia la gamma di robot Epson SCARA di fascia alta

La linea si arricchisce ulteriormente con l'aggiunta di due nuovi modelli estremamente compatti, progettati per offrire velocità, portata e precisione.

Cinisello Balsamo, 13 novembre 2023 –

Epson amplia la gamma degli innovativi robot SCARA con l'aggiunta dei due nuovi modelli GX10 e GX20. Sulla scia del successo delle serie GX4 e GX8, i due nuovi robot SCARA, compatti e versatili, sono progettati per ottimizzare produttività, velocità, portata e precisione in spazi ristretti e si prestano per molteplici applicazioni in numerosi ambiti, dall'assemblaggio dei componenti automotive al dosaggio, fino al caricamento.



La serie GX10 è caratterizzata da un affidabile braccio rigido ed è in grado di gestire velocità ultrarapide e capacità di carico elevate. E' progettata inoltre per garantire la massima precisione negli spazi ristretti e per applicazioni quali l'assemblaggio di componenti pesanti, il packaging e la pallettizzazione, nonché le operazioni di carico/scarico.

La serie GX20 invece è ideale per carichi particolarmente pesanti, fino a 20 kg, mentre il braccio lungo 850 o 1.000 mm copre un'ampia area di lavoro. Grazie ai sensori di movimento brevettati, i carichi pesanti possono essere spostati rapidamente e in modo affidabile, senza le vibrazioni che si riscontrano spesso nei modelli della concorrenza con lunghezza del braccio simile.

Entrambi i modelli sono progettati per avere movimenti robotizzati sicuri e utilizzano limiti di velocità e di posizione per ridurre i tempi di inattività della macchina e lavorare in sincronia col processo.

Caratteristiche della serie GX10

www.epson.it

Con un carico utile massimo di 10 kg, il robot Epson SCARA serie GX10 offre un'ampia area di lavoro nonostante l'ingombro ridotto (180x420 mm) e un tempo di ciclo di appena 0,377 secondi, anche in caso di utilizzo prolungato.

L'elevata rigidità del braccio, disponibile con lunghezza di 650 e 850 mm, riduce a un livello molto basso le vibrazioni residue, con partenze e arresti fluidi, anche ad alte velocità. Le dimensioni, la velocità e la precisione del robot SCARA serie GX10 lo rendono particolarmente adatto per un'ampia gamma di applicazioni in molteplici settori, dalla produzione di smartphone e computer alla realizzazione di apparecchiature medicali, fino al confezionamento farmaceutico.

Caratteristiche della serie GX20

Il robot Epson SCARA GX20 ha un carico utile massimo di 20 kg, un ingombro di 180x420 mm e tempi ciclo di 0,365 secondi. Il braccio lungo 850 o 1.000 mm assicura un'ampia portata, con vibrazioni residue estremamente ridotte e movimenti di partenza e di arrivo fluidi a tutte le velocità. GX20 migliora la produttività in tutti i settori che richiedono elevata velocità e massima precisione, ad esempio la produzione di componenti elettrici e meccanici, le applicazioni pick-and-place, il dosaggio e il caricamento.

Forniti da Epson come soluzione completa, i due nuovi SCARA includono anche controller e software, oltre a essere disponibili come unità da banco.

Entrambi i robot possono essere montati a parete o a soffitto; sono inoltre disponibili opzioni per camera bianca e unità per l'installazione in ambienti speciali, ad esempio IP65 ed ESD.

I robot GX10 e GX20 sono già disponibili.

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 (circa 7,5 miliardi di euro). <https://corporate.epson/en/>

Environmental Vision 2050

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

www.epson.it

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 per 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