

Epson aggiunge il modello T6 alla rivoluzionaria serie T di robot SCARA

Una produttività ancora maggiore con carico utile fino a 6 kg.

Cinisello Balsamo, 20 giugno 2018 – Epson, l'azienda leader al mondo nel settore⁽¹⁾ dei robot SCARA industriali, arricchisce con un nuovo modello la sua esclusiva gamma di robot di produzione entry-level particolarmente compatti e versatili. Il nuovo arrivato, SCARA T6, è perfetto per la manipolazione automatica dei materiali, è dotato di controller integrato ed è pensato per garantire facilità di installazione e praticità di utilizzo. Questo nuovo modello, una versione più potente dell'apprezzato T3, garantisce una maggiore produttività grazie a un superiore carico utile pari a 6 kg. È quindi ottimo per i clienti che desiderano introdurre nelle loro attività un robot della serie T che trasporti componenti di peso e dimensioni maggiori o più componenti alla volta.



Ambiti di utilizzo della serie T

1. I robot della serie T consentono di automatizzare le operazioni di carico/scarico delle macchine di test e altre semplici procedure che prima venivano svolte manualmente perché non esistevano alternative convenienti.
2. Un unico robot della serie T può essere utilizzato al posto di vari robot ad asse singolo (meno costosi) che occupano molto spazio e richiedono complicate operazioni di regolazione e manutenzione. Questo significa più spazio a disposizione, meno tempo per la configurazione e tempi di inattività ridotti.

Caratteristiche della serie T

1. Controller integrato che occupa poco spazio e semplifica le operazioni di configurazione e riutilizzo del robot.

Grazie al fatto che il controller è integrato, non è necessario svolgere attività di preparazione e di installazione interna dei cavi. Così il sistema sarà più facile e rapido da configurare e riutilizzare.

Ora che il controller non occupa più spazio aggiuntivo, l'intero sistema risulta più compatto. Di conseguenza i produttori potranno impiegare lo spazio dei loro stabilimenti in modo più efficace e costruttivo.

2. Motore privo di batteria che riduce gli interventi di manutenzione e i tempi di inattività legati alla linea di produzione. Grazie ai motori senza batteria, gli utenti non saranno più costretti ad acquistare nuove batterie e sostituire e smaltire quelle vecchie. Gli utenti possono ridurre i costi di gestione e i tempi di interruzione dell'attività.

3. Porte I/O per pinze o altri utensili che semplificano il cablaggio: sono posizionate all'estremità del braccio del robot e hanno un voltaggio di 24 V. La configurazione risulta quindi più semplice, perché le porte agevolano il cablaggio, l'alimentazione e altre connessioni agli utensili.

4. Design che prevede un condotto dei cavi ridotto nella parte superiore del robot per una maggiore stabilità. Un condotto più breve è sinonimo di stabilità, con scarse vibrazioni perfino durante il funzionamento e maggiore semplicità di instradamento dei cavi.

5. Alimentazione monofase da 100 a 240 VAC ed efficienza energetica superiore del 50%. Mentre i robot della serie LS hanno alimentazione monofase da 200 a 240 VAC, la serie T supporta tensioni da 100 a 240. I robot della serie T possono essere installati in laboratori e altri ambienti in cui è presente solo tensione a 100 VAC⁽²⁾.

Questi robot garantiscono anche un eccezionale risparmio, con un consumo di corrente dimezzato rispetto ai modelli precedenti⁽³⁾ grazie a un uso più efficace dell'energia elettrica.

Volker Spanier, Responsabile delle soluzioni robotiche Epson per l'area EMEAR, spiega: "In quanto azienda leader nel settore delle tecnologie e grazie a una presenza di oltre 30 anni nel mercato della robotica in Europa, Epson continua ad ampliare la sua gamma di robot efficienti, compatti e di precisione che coniugano l'eccellenza tecnologica e una conoscenza approfondita delle esigenze dei clienti."

Epson è da sette anni consecutivi l'azienda leader al mondo nel campo dei robot SCARA⁽¹⁾ e ha iniziato la distribuzione globale⁽⁴⁾ del robot SCARA T6, annunciato nel novembre 2017.

⁽¹⁾ Dati basati sui ricavi e sulle vendite dei robot SCARA industriali nel periodo 2011-2017. (Fonte: "2012 - 2018 Reality and Future Outlook of Worldwide Robot Market" di Fuji Keizai).

⁽²⁾ Utilizzando una fonte di alimentazione da 100 VAC, è richiesta una corrente nominale di almeno 20 A.

⁽³⁾ Dati basati sui confronti con i robot Epson LS6 (e controller RC90) e T6 che eseguono le stesse operazioni di pick-and-place. Questi dati comparativi derivano dalle misurazioni effettive; non sono garantite prestazioni identiche in termini di energia.

⁽⁴⁾ Per conoscere la data del lancio nella tua area geografica, contatta l'unità di vendita locale Epson.

Epson è leader mondiale nell'innovazione con soluzioni pensate per connettere persone, cose e informazioni con tecnologie proprietarie che garantiscono efficienza, affidabilità e precisione. Con una gamma di prodotti che comprende stampanti inkjet, sistemi di stampa digitale, videoproiettori 3LCD, così come robot industriali, visori e sensori, Epson ha come obiettivo primario promuovere l'innovazione e superare le aspettative dei clienti in settori, quali stampa inkjet, comunicazione visiva, tecnologia indossabile e robotica.

Con capogruppo Seiko Epson Corporation che ha sede in Giappone, il Gruppo Epson conta oltre 76.000 dipendenti in 87 nazioni ed è orgoglioso di contribuire alla salvaguardia dell'ambiente naturale globale e di sostenere le comunità locali nelle quali opera.

<http://global.epson.com>

Epson Europe

Epson Europe B.V., con sede ad Amsterdam, è il quartier generale regionale del Gruppo per Europa, Medio Oriente, Russia e Africa. Con una forza lavoro di 1.830 dipendenti, le vendite di Epson Europa, per l'anno fiscale 2017, hanno raggiunto i 1,7 miliardi di euro. <http://www.epson.eu>

Environmental Vision 2050

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

Epson Italia

Epson Italia - Epson Italia, sales company nazionale, per l'anno fiscale 2016 ha registrato un fatturato di oltre 221 milioni di Euro e impiega circa 190 persone. <http://www.epson.it>

Per ulteriori informazioni:

Epson Italia

Silvia Carena - PR 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. 0362.18.29.080 - 335.73.90.945

giuseppe.turri@attitudo.it

Corso Italia 54

Bovisio Masciago (MB)

www.attitudo.it