

Epson presenta il robot compatto a 6 assi N6 e il sensore di forza SH250LH

N6 occupa poco spazio, quindi è l'ideale per la manipolazione dei materiali.

Cinisello Balsamo, 20 giugno 2018 – Il robot compatto a 6 assi N6 di Epson, dotato di un esclusivo braccio pieghevole, è stato progettato per svolgere attività in spazi ridotti garantendo maggiore efficienza rispetto agli altri robot⁽¹⁾.

Inoltre, il braccio del robot N6 è più lungo (1.000 mm) e ha carichi utili più elevati (6 kg) del modello N2. Questo robot è la soluzione ideale per le operazioni di carico e scarico di piccoli dispositivi elettrici e parti

automobilistiche da e verso le apparecchiature di test. È perfetto anche per riporre o recuperare dagli scaffali prodotti medici e di altro tipo. L'ingombro di installazione è inferiore a quello dei robot a 6 assi di generazione precedente. Il robot, inoltre, è in grado di

raggiungere molti più punti, dall'estremità superiore a quella inferiore di uno scaffale. Tutte queste caratteristiche ottimizzano l'uso dello spazio all'interno degli stabilimenti, favorendo la produttività e l'efficienza.



Caratteristiche di N6

1. L'esclusiva struttura e la lunghezza del braccio di N6 garantiscono un ingombro ridotto e consentono di raggiungere anche i punti più in alto.

Grazie al design e alla lunghezza (1.000 mm) del braccio pieghevole che caratterizzano i dispositivi della serie N, N6 può arrivare più in alto rispetto a N2 e ai robot a 6 assi Epson classe 900 mm. Gli utenti possono così sfruttare anche lo spazio verticale precedentemente inutilizzato.

N6 può essere installato in aree ristrette a cui i robot di precedente generazione non riuscivano ad accedere, di conseguenza può essere utilizzato anche in stabilimenti aziendali di dimensioni più ridotte.

2. Il braccio cavo garantisce spazio per connessioni e tubi

Il design cavo è stato studiato per consentire il passaggio di fili elettrici e tubi all'interno dei giunti 5 e 6, così da non rischiare di rimanere incastrati o essere schiacciati durante il passaggio attraverso gli stretti accessi a scaffali o apparecchiature, causando danni e disconnessioni. Inoltre, il robot può essere installato con maggiore facilità, perché non è più necessario calcolare la rotazione del polso (cioè la parte mobile compresa tra i giunti 5 e 6) durante l'installazione interna di fili elettrici e tubi.

Analogamente al braccio, anche il nuovo sensore di forza SH250LH (opzionale) ha un design cavo per il passaggio interno di fili elettrici e tubi.

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 ha intrapreso la distribuzione globale⁽²⁾ del robot industriale compatto a 6 assi N6 annunciato nel novembre 2017. Epson distribuirà anche SH250LH, un nuovo sensore di forza dal design cavo.

⁽¹⁾ Dati emersi dai test comparativi condotti da Epson sulla base dell'uso presupposto. Lo spazio effettivo richiesto per l'installazione potrebbe variare in base all'ambiente del cliente.

⁽²⁾ Per conoscere la data del lancio nella tua area geografica, contatta l'unità di vendita locale Epson.

Gruppo 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:

www.epson.it

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