

9 febbraio 2018

Piccolo, veloce e ultrapreciso: il nuovo SCARA FANUC definisce un nuovo standard di produttività

FANUC entra nel mercato dei robot SCARA con un modello caratterizzato da agilità, precisione e compattezza, e da un'estrema facilità di configurazione e affidabilità di esercizio.

Con più di 100 modelli e oltre 500.000 installati in tutto il mondo, FANUC offre la più ampia gamma di robot del mercato e la arricchisce con l'introduzione di una nuova gamma di robot SCARA SR di nuova generazione.

Presentato in anteprima assoluta lo scorso novembre in occasione della International Robot Exhibition (iREX) di Tokyo e da oggi disponibile per il mercato europeo, lo SCARA FANUC SR-3iA si fa notare per velocità e precisione in tutte le applicazioni di assemblaggio, movimentazione e ispezione nei settori food & beverage, elettronica di consumo, plastica, medicale, automazione di laboratorio e realizzazione di componenti per l'automotive. Grazie alla sua struttura compatta e leggera, l'ingombro del robot risulta davvero contenuto.

Velocità elevata e precisione assoluta sono gli obiettivi che FANUC si è posta per la progettazione del suo nuovo SCARA; piccolo ma veloce e potente, il robot SR-3iA coniuga alla perfezione l'esigenza di sostenere ritmi produttivi intensi con una soluzione a tutti gli effetti conveniente, sia in termini di spazio che di denaro.

SR-3iA è caratterizzato da 4 assi di movimento, un braccio forte con capacità di carico al polso di 3 kg, corsa di 400 mm, e ripetibilità di $\pm 0,01$ mm.

Il controllore R-30iB Compact Plus assicura prestazioni di movimento superiore rispetto ad altri SCARA, unitamente alla consueta affidabilità per cui sono riconosciuti i robot FANUC. La versione "Compact" del controllore contribuisce a ridurre l'ingombro del robot, che può contare su un controllo piccolo ma davvero potente.

Sono disponibili per SR-3iA le stesse utilità che servono a moltiplicare le potenzialità dei robot FANUC; tra queste, il sistema di visione iR Vision con iR PickTool, i sensori di forza, la connettività fieldbus, la sicurezza integrata DCS e HSDC, e molte altre opzioni software.

Il nuovo software per robot SCARA FANUC iR Programmer costituisce poi un ulteriore avanzamento nella direzione di una funzionalità che mette l'utente al centro, in quanto è



FANUC debutta nel mercato dei robot SCARA con il modello SR-3iA, caratterizzato da estrema velocità e precisione, ingombro ridotto e da un'inedita semplicità di programmazione.

basato su web e permette di programmare il robot attraverso un'interfaccia davvero semplice direttamente da PC e tablet (non è necessario il dispositivo iPendant).

Il nuovo robot SCARA di FANUC si presenta con una struttura ultra-compatta (la base è grande appena 140 x 102 mm) e un profilo agile che previene qualsiasi tipo di interferenza con le periferiche esterne. Con il suo design leggero e snello, si presta ad essere integrato facilmente anche in spazi ristretti e garantisce la massima operatività e velocità in qualsiasi condizione. I momenti di inerzia elevati aumentano la flessibilità del robot e gli permettono di gestire anche pezzi di dimensioni considerevoli.

L'uscita del cablaggio dal basso (opzionale) fornisce una maggiore protezione ai cavi e riduce l'ingombro del robot SCARA; il raggruppamento dei cavi dedicati al passaggio dell'aria compressa, alimentazione 24VDC e segnali I/O e le valvole solenoidi (opzionali) in J2 contribuisce a contenere i costi. La presenza di un interruttore di rilascio del freno sul braccio del robot consente di correggere eventuali errori di movimento in modo semplice e rapido.

Il robot SCARA FANUC SR-3iA è ora disponibile per il mercato europeo. È previsto il futuro rilascio di una versione con payload 6 kg (SR-6iA).

Informazioni su FANUC

FANUC Corporation è un produttore leader mondiale di automazione di fabbrica (CNC), robot e robomacchine (Robodrill, Robocut e Roboshot). Fin dalla sua fondazione nel 1956, FANUC ha contribuito all'automazione delle macchine utensili ponendosi all'avanguardia dello sviluppo di unità di controllo numerico su calcolatore. La tecnologia FANUC ha contribuito alla rivoluzione mondiale della produzione industriale, evolutasi dall'automazione di una singola macchina a quella di intere linee di produzione.

FANUC impiega 6.500 persone in tutto il mondo. Situati ai piedi del Monte Fuji, presso il Lago Yamanaka, gli stabilimenti FANUC utilizzano oltre 2.800 robot FANUC e hanno una capacità produttiva mensile di 30.000 controllori CNC, 5.000 robot, 250.000 motori asse e mandrino, 5.000 Robomacchine e 250 laser a CO2.

PR Contact:

More information can be acquired here:

FANUC Italia S.r.l.

Viale delle Industrie 1/A
20020 Arese - MI
Tel. 02 36 015 015
info@fanuc.it

Ufficio stampa FANUC Italia | Vertigo S.r.l.

Via degli Orombelli 7/A
20131 Milano
Tel. 02 70 60 52 54
Elisa Bellintani bellintani@vertigonet.it