

FANUC

COMUNICATO STAMPA – 4 OTTOBRE 2021

Il robot FANUC versatile e leggero per l'asservimento macchina

Il nuovo robot compatto FANUC LR-10iA/10 offre un carico utile di 10 kg e uno sbraccio di 1.101 mm.

Milano - Il nuovo robot [FANUC](#) LR-10iA/10 non è solo leggero e compatto, ma offre un ampio campo di lavoro e un'elevata resistenza alla polvere e all'acqua. La combinazione di peso ridotto, velocità, maneggevolezza e la sua struttura completamente chiusa, rende LR-10iA/10 una proposta molto interessante per le applicazioni di asservimento macchina, così come per l'esecuzione di task nel settore della logistica.

Con un carico utile di 10 kg, uno sbraccio massimo di 1.101 mm e un peso di soli 46 kg, è possibile installare LR-10iA/10 in varie modalità, tra cui a pavimento, a soffitto o a parete. La leggerezza del robot lo rende anche ideale per il montaggio su piattaforme mobili (AGV).

LR-10iA/10 possiede lo stesso ingombro dell'attuale LR Mate 200iD/7L, ma con 1,4 volte il carico utile del polso e 1,2 volte lo sbraccio massimo. Inoltre, il suo grado di protezione IP67 di serie rende il robot ideale per l'asservimento delle macchine utensili, dove la presenza di agenti contaminanti come refrigeranti, trucioli e lubrificanti è comune..

Caratterizzato da un profilo agile e da un ingombro ridotto, il nuovo robot può funzionare in spazi ristretti all'interno dell'area di lavoro di una macchina utensile, garantendo il carico e scarico efficiente dei pezzi. I task di picking nell'industria logistica, dove FANUC ha riscontrato una crescente domanda negli ultimi anni, sono un'ulteriore applicazione in cui l'impiego di LR-10iA/10 può rivelarsi molto vantaggioso..

Il cuore del robot M-1000iA è dato dal controllo R-30/B Plus di FANUC, oltre al tradizionale iPendant come dispositivo di apprendimento; inoltre, è disponibile anche l'intuitivo e facile da usare Tablet TP. Come per tutti i robot FANUC, è possibile

equipaggiare M-1000iA con sensori di visione e una vasta gamma di funzioni intelligenti che aiutano a migliorare la flessibilità.

Le prime consegne del nuovo LR-10iA/10 sono attese per gennaio 2022. Il robot è in mostra alla fiera EMO Milano (Pad 7, Stand E02), dove, montato su un carrello automatico, asserva il centro di lavoro FANUC ROBODRILL, evidenziando la capacità del robot di ottimizzare le applicazioni di asservimento macchina. Durante i tempi di inattività (mentre attende la conclusione della lavorazione in macchina), il robot esegue movimenti veloci e multiasse per mostrare la sua agilità e velocità.

###

Informazioni su FANUC

FANUC Corporation è un produttore leader mondiale di automazione di fabbrica con sistemi CNC, robot, macchine utensili e presse (ROBODRILL, ROBOCUT e ROBOSHOT). Fin dalla sua fondazione nel 1956, FANUC è all'avanguardia nello sviluppo di unità di controllo numerico per l'automazione delle macchine. Presente a livello globale con oltre 264 filiali e 8.000 dipendenti, FANUC offre ai propri Clienti un sistema efficiente e diffuso di vendite, supporto tecnico, Ricerca e Sviluppo, logistica e customer service.

FANUC Italia SRL

Via Lodi, 13 - 20020 Lainate (MI)

Tel. 02 36 015 015

Web www.fanuc.eu/it/it

E-mail marketing.it@fanuc.eu

FANUC Europe Corporation S.A.

7, rue Benedikt Zender, L-6468 Echternach, Luxembourg

Phone: + 352 (0)72 7777-0

Web: www.fanuc.eu

Email pr@fanuc.eu