

FANUC

COMUNICATO STAMPA – 4 OTTOBRE 2021

Automazione in grande con il robot FANUC M-1000iA per carichi pesanti

Il nuovo robot FANUC di grandi dimensioni per la manipolazione solleva e movimentata carichi pesanti con estrema versatilità.

Milano - [FANUC](#) presenta un nuovo robot per la movimentazione di pezzi di grandi dimensioni: M-1000iA offre un carico utile di 1.000 kg e uno sbraccio massimo di 3.253 mm. M-1000iA è il più grande robot FANUC con un meccanismo di collegamento seriale, diversamente dal tradizionale meccanismo di collegamento parallelo tipico dei robot con carico utile pesante. Di conseguenza, il robot M-1000iA assicura una gamma più ampia di movimento sia in direzione verticale che longitudinale, permettendo al braccio di stare in piedi e ruotare all'indietro, cosa impossibile con i robot a collegamento parallelo. Questa caratteristica unica fornisce una versatilità estesa in una vasta gamma di applicazioni di manipolazione.

Con il robot M-1000iA è possibile automatizzare le linee di produzione e migliorare la produttività in applicazioni come la foratura e la manipolazione di componenti automobilistici, materiali da costruzione e pacchi di batterie per veicoli elettrici. In particolare, il robot è caratterizzato da un'elevata rigidità e dalle forti prestazioni del polso, classificato IP67 per garantire la protezione da polvere e spruzzi.

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.

Un altro vantaggio del robot M-1000iA è la sua capacità di ribaltamento. Questa versatilità intrinseca aiuta gli utenti a creare celle più compatte e flessibili e contribuisce a ridurre il tempo di ciclo grazie alla distanza di spostamento ridotta.

Le prime consegne del nuovo M-1000iA sono attese per dicembre 2021. Il robot è in mostra alla fiera EMO Milano, dove è impegnato nella movimentazione di un pesante pacco batterie per veicoli elettrici, come parte dell'area robotica dello stand dedicata alla mobilità elettrica. Allo stand E02 nel padiglione 7 è presente anche il robot M-2000iA/2300, ancora più grande e potente con il suo carico utile di 2,3 tonnellate, impegnato a spostare un veicolo elettrico.

###

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