

Robot che è quasi una gru

L'ultimo nato in casa Fanuc ha una capacità di carico al polso di 2.300 kg e uno sbraccio che arriva a 3.743 mm.

6 novembre 2015 06:25



Nell'ambito della gamma dei robot industriali, la giapponese Fanuc ha lanciato un nuovo modello (M-2000iA/2300) a sei assi con capacità di carico al polso di 2300 kg e sbraccio di 3.743 mm, che ambisce a conquistare il primato di forza nella sua categoria.

La base di 1540x1480 mm, unita al peso di 11.000 kg, garantisce la solidità della struttura.

Il robot è in grado di sollevare e posizionare un'automobile completa, o di movimentare pezzi fusi di fonderia. Essendo in grado di eseguire il lavoro di gru, sollevatori e navette tradizionali, M-2000iA/2300 contribuisce ad aumentare la produzione eliminando il lavoro manuale pericoloso.

Cuore del robot è CNC Fanuc 30iB, controllore compatto che consente di ottimizzare le prestazioni del robot riducendo i costi operativi, migliorando i tempi ciclo e diminuendo in modo significativo il rischio di danneggiare il materiale di produzione.

In questa macchina, la forza si combina alla precisione: il monitoraggio visivo con sistema di visione iRVision plug-and-play consente di identificare e manipolare anche gli oggetti più pesanti, assicurando la massima accuratezza nella presa.

La gamma di robot industriali M-2000iA comprende anche modelli con polso da 1.700 kg (e sbraccio fino a 4,7 metri), 1.200 kg e 900 kg.

© Polimerica - Riproduzione riservata