

Collaborativo anche per applicazioni light

Fanuc ha introdotto un modello con payload da 7 kg per applicazioni leggere nell'industria manifatturiera. Non servono gabbie o protezioni.

16 febbraio 2016 07:25

Fanuc ha ampliato la gamma di robot collaborativi "verdi" con l'introduzione del modello CR-7iA, con payload da 7 kg, sviluppato per applicazioni leggere nell'industria manifatturiera. Si tratta del secondo robot di questa gamma, introdotta sul mercato l'anno scorso con la versione CR-35iA, con capacità di carico al polso di 35 kg.



SENZA PROTEZIONI. I robot collaborativi Fanuc, contraddistinti da un colore verde acceso, sono in grado di affiancare gli operatori umani in totale sicurezza, senza necessità di protezioni o barriere di sicurezza.

Le parti sono interamente ricoperte con gomma morbida, in modo da evitare danni agli operatori; i movimenti sono delicati, la velocità è controllata e l'approccio ergonomico è stato studiato con attenzione: basta un semplice tocco della mano per cambiare la posizione del robot o arrestarne il funzionamento.

SEI ASSI. Il nuovo modello CR-7iA opera su sei assi con un'estensione del braccio di 717 mm. Secondo il costruttore giapponese, è sicuro, affidabile, preciso e dotato di un'ampia gamma di opzioni dedicate alla visione artificiale, come la compatibilità con le periferiche standard del settore o con i sensori di visione Fanuc iRVision e Fanuc 3D Area Sensor, che permettono - ad esempio - di prelevare da un contenitore pezzi alla rinfusa e di movimentarli con grande accuratezza porgendoli all'operatore.

© Polimerica - Riproduzione riservata