

Fanuc presenta il cobot leggero

CRX-10iA è stato progettato per introdurre la robotica collaborativa nelle piccole e medie imprese del settore manifatturiero.

20 dicembre 2019 08:31

La giapponese Fanuc ha presentato in anteprima al salone della robotica di Tokyo (iREX) un nuovo robot collaborativo (cobot), progettato per lavorare fianco a fianco con gli operai sulle linee di produzione.

Di costruzione compatta e leggera, flessibile e versatile, CRX-10iA è dotato di una nuova interfaccia utente che semplifica la programmazione dei movimenti, rendendola più intuitiva, quindi particolarmente indicata ad una prima implementazione del robot in piccole e medie aziende del comparto manifatturiero. Dimensioni e peso consentono anche di montare il robot su veicoli a guida autonoma. Due le versioni proposte, con braccio di lunghezza pari a 1,2 o 1,4 metri, entrambe con capacità di carico al polso di 10 kg.



Fanuc ha presentato a Tokyo anche il nuovo robot Delta DR-3iB/8L, con capacità di 8 kg ed estensione fino a 1,6 metri, in colore bianco per sottolinearne la destinazione prevalente (industria alimentare) e il robot Scara SR-12iA, capace di movimentare fino a 12 kg, mostrato in fiera in un'applicazione di assemblaggio.

Fanuc sta lavorando anche sull'intelligenza artificiale e sullo sviluppo di Industria 4.0: in occasione di iREX ha presentato la piattaforma di Industrial IoT Field, che sarà lanciata l'anno prossimo in Europa dopo una prima introduzione in Giappone, con funzioni quali AI Error Proof e AI Bin Picking. La prima è pensata per aumentare la capacità di individuare e scartare i pezzi difettosi. AI Bin Picking, implementata in un robot dotato di sistema di visione, consente di prelevare componenti disposti in modo casuale, con capacità di autoapprendimento, anche assistito da un operatore.