

Piccolo e conveniente: igus mostra il braccio robotico low cost dal design compatto

Grazie al sistema di controllo integrato ora robolink si può azionare anche in modo indipendente dal cabinet comandi e dal PC

Automatizzare in modo conveniente le mansioni semplici, questo è l'obiettivo della gamma robolink di igus. igus presenta una nuova variante particolarmente compatta. Il sistema di controllo inoltre si trova nella base del braccio prensile e rende superflui un ulteriore armadio dei comandi e il costante collegamento al PC. Il braccio robotico con sistema di controllo incluso è disponibile a partire da 4.723 euro.

La nuova soluzione robolink, che lo specialista di motion plastics ha presentato alla SPS IPC Drives 2017, è un robot completo a 4 o 5 assi in cui un'unità di controllo di Commonplace Robotics GmbH (CPR) è integrata alla base del robot. Il robolink viene spostato tramite quattro/cinque controller. Ciò consente di risparmiare spazio e rende l'utilizzo del robot ancora più flessibile in fase di trasporto o per un rapido adattamento del processo di automazione. Il sistema di controllo della RCP modulare integra il robolink con elettronica di facile manutenzione e un software di controllo intuitivo che può essere utilizzato per visualizzare e programmare le sequenze di movimento. Ad esempio, i programmi possono essere creati utilizzando funzioni come Joint, Linear, DigitalOut, Loop o If-Then-Else. Ulteriori componenti, come i sistemi di elaborazione delle immagini, possono essere integrati tramite plugin. Il software viene fornito su CD, pertanto per la messa in servizio è necessario solo un computer con S.O. Windows. La soluzione stand-alone elimina la connessione al PC altrimenti obbligatoria dopo l'installazione e può essere utilizzata con un display touch. Il sistema di controllo può essere integrato attraverso delle porte di comunicazione I/O. Il sistema completo è disponibile da € 4.723 compreso il sistema di controllo; l'unità di controllo può essere ordinata direttamente da Commonplace Robotics.

Il sistema modulare robolink offre un elevato grado di flessibilità

I processi semplici possono essere automatizzati in modo conveniente con il sistema modulare robolink. Questi includono le applicazioni pick & place per il prelievo, l'alimentazione, il controllo di qualità, le attività di assemblaggio o le applicazioni per l'elaborazione di immagini. Grazie al sistema modulare, il robolink può essere facilmente adattato a un'ampia varietà di applicazioni. Oltre a un braccio articolato pre-assemblato costituito da giunti con una vasta gamma di ingranaggi, motori e moduli connettori, gli utenti possono anche mettere insieme i singoli sistemi personalizzati. Inoltre, sono disponibili pinze compatibili e aspiratori di sollevamento, ad esempio Schunk o MM Engineering. Il robolink designer in Internet offre supporto per la configurazione (www.igus.it/robolink-designer). Il software può anche essere utilizzato su un tablet, consentendo, tra le altre cose, una simulazione visiva dei movimenti da parte dei giunti rotanti e successivamente procedere all'ordine.

Didascalia:



Foto PM6617-1

Electronica compatta e protetta: nella nuova versione di robolink, tutta l'elettronica è nella base e il braccio funziona senza un quadro elettrico o PC. (Fonte: igus GmbH)

CONTATTI:

Oliver Cyrus
Responsabile settore Media and
Advertising

igus® GmbH
Spicher Strasse 1a
51147 Colonia
Tel. +49 (0) 22 03 / 96 49-459
Fax +49 (+49) 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.de
www.igus.de/de/presse

INFORMAZIONI SU IGUS:

igus GmbH è leader mondiale nella produzione di sistemi per catene portacavi e cuscinetti in polimero. Impresa a conduzione familiare con sede a Colonia, igus è rappresentata in 35 Paesi e conta in tutto il mondo circa 3.180 dipendenti. igus produce "motion plastics", ovvero componenti plastici per l'automazione, che hanno generato nel 2016 un turnover di 592 milioni di euro. igus gestisce inoltre i più grandi laboratori per test del settore per poter offrire soluzioni e prodotti innovativi, sviluppati specificamente alle esigenze del cliente.

I termini "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "ibow", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "roboLink", "xiros" e "xirodur" sono marchi registrati in Germania, alcuni di essi sono depositati anche a livello internazionale.