

Montaggio veloce, fissaggio sicuro: nuove clip per catene portacavi su cobot

Un innovativo sistema di fissaggio per catene portacavi triflex ottimizza la sicurezza nelle operazioni di collaborazione tra uomo e macchina

Nell'industria, quando uomini e robot lavorano fianco a fianco, l'aspetto sicurezza è fondamentale. Già da tempo, per la guida sicura dei condotti, gli operatori di cobot e robot industriali scelgono le catene portacavi della serie triflex R igus. Per fissare in modo semplice queste catene portacavi al robot e aumentare la sicurezza sul lavoro, oggi igus propone nuove clip di fissaggio in plastica. Veloci da montare, minimizzano il rischio di infortuni grazie al loro design arrotondato.

Nel contesto di evoluzione dell'industria sul modello 4.0, l'automazione riguarda anche, e sempre di più, il tema della collaborazione tra uomo e macchina. I robot collaborativi rappresentano il futuro. I cosiddetti cobot vengono impiegati come assistenti per mansioni semplici o interattive e - diversamente dai grandi robot industriali - devono lavorare a fianco dell'uomo in modo ergonomico. Per una guida dei condotti affidabile nei cobot e nei robot industriali, igus offre una soluzione ottimale con le catene portacavi della serie triflex R. Oltre ai più diffusi attacchi metallici, è oggi possibile scegliere le nuove clip di fissaggio per assicurare la catena portacavi al braccio robotico. Il design con bordi arrotondati aumenta la sicurezza sul lavoro, riducendo il rischio di infortuni in caso di contatto con il robot. Queste fascette in plastica si montano velocemente: da una parte, sul braccio del robot con un collegamento a vite e dall'altra, direttamente alla catena triflex R tramite una semplice clip. Queste nuove clip sono ideali per i cobot di Universal Robots e di TMS e per i bracci robot LBR iiwa di Kuka.

Catene portacavi triflex per la guida dei condotti sicura sul robot

La serie triflex R è stata sviluppata appositamente per i movimenti complessi dei robot a 6 assi in ambienti industriali. Nelle triflex R, la combinazione della flessibilità di un tubo con la stabilità di una catena portacavi garantisce la

corretta guida dei condotti su movimenti tridimensionali. Un principio calotta-sfera garantisce un'elevata resistenza alla trazione e un facile montaggio della catena portacavi. La separazione interna è a libera scelta. L'arresto del raggio di curvatura circolare e l'elevato grado di torsione della catena portacavi evitano una sollecitazione eccessiva di cavi, spesso costosi: questo principio aumenta la durata d'esercizio e la sicurezza del funzionamento dell'applicazione. Le catene triflex sono disponibili come pacchetto completo con clip di fissaggio, cavi e attacchi, pronte per l'installazione.

Relazioni Stampa igus GmbH (Germania)

Oliver Cyrus
Head of PR & 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.net
www.igus.de/de/presse

INFORMAZIONI SU IGUS:

igus GmbH è leader mondiale nella produzione di sistemi per catene portacavi e di cuscinetti in polimero. Impresa a conduzione familiare con sede a Colonia (Germania), igus ha filiali in 35 paesi e conta circa 4.150 dipendenti in tutto il mondo. igus produce "motion plastics", ovvero componenti plastici per l'automazione, che hanno generato nel 2018 un fatturato di 748 milioni di euro. Igus gestisce i più grandi laboratori di test del settore per poter offrire soluzioni e prodotti innovativi, sviluppati in base alle esigenze del cliente.

Relazioni Stampa igus Srl (Italia)

Marie Olyve
Marketing & Communication Dept.

igus® S.r.l. con socio unico
via delle rvedine, 4
23899 Robbiate (LC)
Tel. +39 039 5906 266
molyve@igus.net
www.igus.it/press

I termini "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", e "xiros" sono marchi protetti ai sensi delle leggi vigenti sui marchi di fabbrica nella Repubblica Federale Tedesca e in altri paesi, ove applicabile.

Didascalia:



Foto PM6418-1

Le nuove clip di fissaggio per catene portacavi triflex R hanno un design arrotondato che garantisce maggiore sicurezza. (Fonte: igus GmbH)