

Rapidità di apertura ed inserimento condotti: catene portacavi per robot in nuove dimensioni

Con la triflex TRLF.125 è possibile inserire ancora più cavi in pochi istanti.

Lo specialista in motion plastics igus ha ampliato ulteriormente la sua offerta di catene portacavi per movimenti tridimensionali, presentando una nuova taglia per la triflex TRLF. Con un diametro nominale di 125 millimetri, è la più grande della gamma e permette di guidare in modo sicuro ancora più cavi e tubi. La catena portacavi per movimenti su tre assi convince per la rapidità di montaggio e smontaggio, che riducono sensibilmente i tempi di inattività. Ciò la rende estremamente apprezzata da costruttori di robot e utilizzatori.

Ormai è impossibile immaginare il montaggio senza robot industriali, che fanno risparmiare molto tempo e lavoro. Affinché ciò sia garantito anche per l'allestimento dei robot stessi, lo specialista in motion plastics igus ha sviluppato le catene portacavi triflex TRLF, ora disponibili in una nuova taglia. La "L" nella denominazione del prodotto sta per "leggera", in quanto il design aperto delle singole maglie permette di risparmiare materiale, garantendo al contempo una guida sicura di tubi e cavi. La "F" sta per "flip open" e illustra molto bene il meccanismo: "Ogni singola maglia dispone di tre traversini di apertura orientabili, che possono essere aperti a libro a mano o con il cacciavite in qualunque momento", spiega Harald Nehring, Vice President Head of Business Division e-chainsystems® presso igus. "Ciò semplifica sensibilmente il riempimento in caso di cavi con un grande diametro o di pacchetti di tubi". La nuova taglia TRLF.125 con un diametro nominale di 125 millimetri consente di inserire in modo semplice e veloce anche tubi spessi e/o rigidi, oppure un gran numero di cavi singoli.

Montaggio rapido, guida sicura

Avendo eliminato elementi portanti continui quali cavi d'acciaio o elementi elastici, il montaggio e lo smontaggio della triflex TRLF sono facili quanto il suo

riempimento. La catena può essere allungata in qualunque momento e punto incastrando delle nuove maglie sui giunti sferici mediante una leggera pressione. Ruotando le maglie della catena ed esercitando forza, è possibile accorciare a mano la catena altrettanto semplicemente.

Ciononostante la triflex TRLF si dimostra stabile per guidare contemporaneamente diverse tipologie di condotti. Grazie alla struttura divisa in tre vani, al raggio di curvatura minimo definito e a una torsione di circa +- 200 gradi sulla lunghezza di un metro, viene garantita una guida sicura, senza pericolo di danneggiamento di cavi e tubi durante la torsione.

Potete vedere quanto è facile montare e smontare la triflex TRLF su:
<https://youtu.be/zJt7FjqRBT4>

Didascalia:



Foto PM4016-1

La triflex TRLF può essere aperta in modo semplice e veloce in qualunque momento, anche se montata su un robot. Così è possibile effettuare la sostituzione dei cavi o un completo nuovo riempimento in tempi molto brevi.

(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 2.950 dipendenti. igus produce "motion plastics", ovvero componenti plastici per l'automazione, che hanno generato nel 2015 un turnover di 552 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", "iglide", "iglidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "roboLink", "xiros", "xirodur" e "vector" sono marchi registrati in Germania, alcuni di essi sono depositati anche a livello internazionale.