

Basta inserirli: igus semplifica la guida parallela di tubi corrugati alle catene

Con le nuove maglie per la catena portacavi E4.1 è possibile installare le clip per l'ancoraggio dei tubi corrugati in modo semplice e senza utensili.

Lo specialista in motion plastics igus ha nuovamente ampliato il proprio sistema modulare per le catene portacavi della serie E4.1, e offre ora una soluzione per la guida combinata di tubi corrugati con le catene portacavi. Il sistema, chiamato E4.1 TUB, garantisce flessibilità, facilità di montaggio e una lunga durata del sistema con la minima usura.

Tubi o cavi particolari, che presentano una durata significativamente inferiore rispetto agli condotti contenuti nella catena, vengono spesso protetti mediante tubi corrugati ed attaccati all'esterno della catena portacavi con metodi più o meno artigianali. Ciò consente di sostituirli rapidamente, senza dover aprire la catena portacavi. Per realizzare il collegamento tra catena portacavi e tubo corrugato nel modo più semplice e stabile possibile, igus ha sviluppato delle nuove maglie laterali per la serie E4.1. Le maglie esterne della catena portacavi sono dotate di speciali guide, che consentono di inserire facilmente le clip di fissaggio dei tubi. Così è possibile collegare la catena portacavi con il tubo in tempi molto brevi. In precedenza il sistema più usato era rappresentato da fascette avvitate alla catena. Questo nuovo supporto è disponibile per tutte e quattro le dimensioni della serie E4.1, in combinazione con tubi corrugati di qualità in 8 diverse dimensioni. Le maglie possono essere anche installate su sistemi già esistenti in cui si renda necessario effettuare delle modifiche o migliorie.

Per fissarli sulla catena portacavi e montare i tubi corrugati non servono né viti né attrezzi. Pertanto sia il montaggio che lo smontaggio sono molto veloci e semplici. Con l'E4.1 TUB, catena portacavi e tubo corrugato sono collegati tra loro in modo ottimale, cosicché l'intero sistema funziona con grande continuità, garantendo una durata elevata. Il sistema completo è stato ampiamente testato nel laboratorio interno di 2.750 metri quadrati presso la sede igus di Colonia.

Il sistema modulare E4.1, protezione ottimale dei cavi anche in spazi ridotti.

Analogamente al tubo corrugato, anche la catena portacavi si distingue per un'installazione sulla macchina agevole e veloce. Inoltre, grazie ai traversini apribili su entrambi i lati, la catena portacavi E4.1 consente un inserimento facile di cavi o tubi. Gli utilizzatori possono inoltre contare sull'elevata stabilità, la robustezza e la ridotta rumorosità della E4.1 che si adatta anche a spazi di montaggio ridotti. Infine, le nuove maglie possono essere combinate anche con la versione chiusa R4.1. Così, a seconda delle esigenze, con il sistema modulare della serie E4.1 l'utilizzatore può combinare le maglie con diversi traversini di apertura, coperchi e fondi, separatori, staffe e adesso persino supporti a clip.

La guida esterna in parallelo dei tubi corrugati nell'E4.1 TUB amplia in modo semplice ed economico la possibilità di guida dei cavi, sia in sistemi nuovi che in ammodernamento di sistemi già esistenti, e con spazi di installazione contenuti. igus fornisce così ai costruttori di macchine un sistema pratico disponibile per le catene con altezze interne da 32 a 56 mm e su richiesta anche per l'altezza interna di 80 mm.

Didascalia:



Foto PM4316-1

Con l'E4.1 TUB è possibile guidare in parallelo catena portacavi e tubo corrugato in modo sicuro e risparmiando spazio. (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.