

Leggera, robusta, a riempimento rapido: nuova generazione di catene portacavi igus apribile senza utensili

Quest'anno, igus ha introdotto una nuova serie di catene portacavi per applicazioni autoportanti e corse lunghe: la E4Q.

Ispirata dalla natura, progettata per l'industria: la nuova catena portacavi E4Q igus. Le maglie della catena portacavi E4Q hanno un nuovo design che ne riduce il peso e sono caratterizzate da un innovativo sistema di apertura per i traversini e coperchi. Grazie a questo sistema, è possibile aprire e chiudere la catena senza utensili, in pochi istanti. Questa catena portacavi è stata sviluppata tenendo in considerazione tutti i requisiti per le applicazioni in autoportanza ed in corsa lunga. I primi prototipi di questa serie sono stati presentati alla fiera di Hannover 2019.

Nelle catene portacavi, i sistemi con elevate autoportanze e corse lunghe con elevato carico addizionale sono situazioni di sollecitazioni estreme. I progettisti igus hanno sviluppato la catena portacavi E4Q tenendo in considerazione queste speciali condizioni di utilizzo. Dalla robustezza del prodotto alla sua durata d'esercizio passando dalla modularità del sistema, la nuova E4Q mantiene tutte le caratteristiche della precedente serie E4.1. Ma per ottimizzare il prodotto, igus si è ispirata alla natura. Così, è stato possibile ridurre il peso della catena portacavi utilizzando - per la forma della maglia e nei denti di fermo - un particolare design. Nonostante la minor quantità di materiale utilizzato, la nuova catena ha un'elevata robustezza e un'ottima stabilità rispetto alla serie E4.1.

Montaggio rapido e senza utensili con i nuovi traversini

Un'altra particolarità della E4Q è rappresentata dai suoi traversini. Questi ultimi si possono aprire e chiudere completamente senza utensili. Nella parte superiore del traversino ci sono due piccole leve manuali, con cui è possibile sollevare facilmente i ganci di chiusura. Una volta sbloccato da entrambe le parti, il traversino si può rimuovere senza fatica. Questo permette di aprire e chiudere facilmente la catena anche all'interno di un canale di guida e così di

accelerare i tempi di riempimento della catena portacavi fino al 40 per cento. Un ulteriore vantaggio è che grazie alla sua nuova struttura, quando il traversino è bloccato presenta una resistenza allo strappo notevolmente maggiore rispetto a catene portacavi di simili dimensioni.

Su richiesta, la catena può essere fornita anche con un nuovo sistema per la riduzione del rumore

Grazie alla sua particolare struttura, la catena portacavi è già molto silenziosa in movimento. Ma se l'utente desidera ridurre ulteriormente il rumore, igus propone un'opzione, che si integra al dente di fermo della E4Q: due elementi sferici collegati, che attenuano l'impatto fra i componenti che determinano il raggio e la portanza della catena. Questi elementi sono composti da un nuovo materiale flessibile e fono-ottimizzato che riduce il livello sonoro senza limitare la stabilità della catena.

Didascalia:

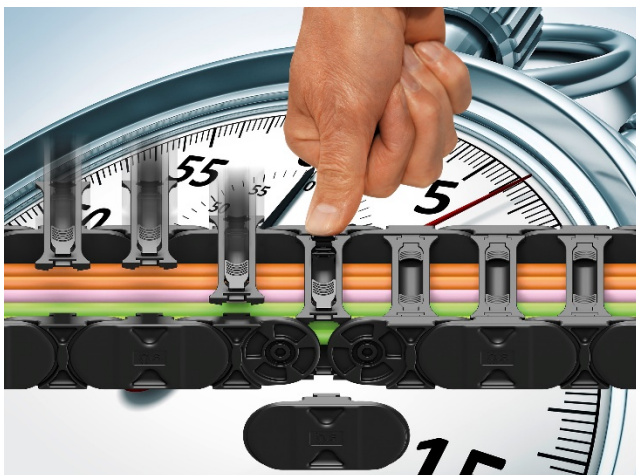


Foto PM2319-1

Montata manualmente in pochi istanti: la nuova catena portacavi E4Q igus per corse lunghe e in autoportanza. Struttura leggera e traversini ad apertura rapida. (Fonte: igus GmbH)

**Relazioni Stampa igus GmbH
(Germania)**

Oliver Cyrus
Head of PR and Advertising

Anja Görtz-Olscher
PR and Advertising

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-459 or -7153
Fax 0 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.net
agoertz@igus.net
www.igus.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", "Apro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "igidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robotlink", "xirodur" e "xiros" sono marchi protetti ai sensi delle leggi vigenti sui marchi di fabbrica nella Repubblica Federale Tedesca e in altri paesi, ove applicabile.