

Niente di più facile che sostituire le lamine di scorrimento con il nuovo sistema di ricambio rapido, drylin W di igus

Grazie al sistema Exchange, di sostituzione rapida delle lamine di scorrimento, la durata delle guide lineari drylin aumenta quasi all'infinito

Per garantire uno scorrimento silenzioso e preciso delle sue guide lineari, igus, lo specialista delle motion plastics, da sempre utilizza lamine di scorrimento in tecnopolimeri ad alte prestazioni. Oggi, per agevolare la sostituzione delle lamine, anche in condizioni difficili, igus ha progettato un nuovo sistema di ricambio rapido. Sbloccare la lamina, toglierla e sostituirla. Il principio di funzionamento del sistema di ricambio rapido drylin W è semplicissimo. Con uno strumento di smontaggio gratuito è possibile sostituire le lamine in pochi secondi, direttamente sulla guida lineare. In questo modo l'operatore risparmia tempo e denaro.

Fino ad oggi, per sostituire le lamine di scorrimento, per esempio in presenza di polveri estremamente abrasive, era necessario togliere dalla guida l'intero carrello. Anche nel caso di assi lineari con azionamento a cinghia dentata, o di portali, queste operazioni di smontaggio comportavano fermi macchina e quindi costi. Per queste ragioni, igus ha progettato un sistema innovativo di sostituzione delle lamine di scorrimento, per le sue guide lineari drylin W. Questo sistema consente una sostituzione semplice, direttamente sulla guida lineare. Proprio come in Formula 1, durante un pit stop, la lamina può essere sostituita in pochi passaggi, riducendo al minimo i tempi di inattività. La lamina di scorrimento, la guida o l'asse lineare, possono quindi essere nuovamente in pista e "produttivi" in pochi secondi. Uno strumento pratico e gratuito permette una veloce installazione.

Sostituzione della lamina in pochi passaggi

Con l'aiuto di un semplice cacciavite è possibile rimuovere con facilità il coperchio laterale presente sull'elemento di scorrimento. Con lo strumento gratuito in dotazione, che l'utente può anche stampare in 3D, la lamina viene

disinserita dal carrello ed estratta dalla guida. Successivamente, una nuova lamina ad alte prestazioni in iglidur J200, resistente ad usura e attrito, può essere facilmente fissata a clip sulla guida ed inserita nel carrello grazie all'accessorio in dotazione. Infine basta rimettere il coperchio laterale e la sostituzione del cuscinetto è fatta. Il vantaggio pratico: la guida non può essere danneggiata e la sostituzione avviene direttamente sul sistema. Un perno, situato al centro del coperchio laterale, garantisce che la lamina sia fissata al carrello. In alternativa è possibile eseguire la sostituzione anche con un semplice cacciavite. A tale scopo igus ha previsto apposite fessure sulle nuove lamine di scorrimento e nei carrelli. Ad oggi, il nuovo sistema di ricambio rapido è disponibile per tutti i sistemi drylin W taglia 10, guide, assi lineari e portali. Altre taglie sono in fase di sviluppo.

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 3.800 dipendenti. igus produce "motion plastics", ovvero componenti plastici per l'automazione, che hanno generato nel 2017 un turnover di 690 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", "flizz", "ibow", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "plastics for longer life", "robolink" e "xiros" sono marchi registrati in Germania, alcuni di essi sono depositati anche a livello internazionale.

Didascalia:



Foto PM2518-1

Sostituzione della lamina in pochi secondi: sfilare la lamina da sostituire con lo strumento di smontaggio, toglierla dalla guida ed inserire la nuova lamina.

(Fonte: igus GmbH)