

Montaggio rapido e agevole con le clip in K230: un nuovo materiale iglidur per soluzioni "flessibili"

igus presenta un materiale tribologico specifico per clip per lamiera e per boccole flangiate autolubrificanti ed esenti da manutenzione

All'utente che cerca un prodotto sicuro ed esente da lubrificazione, igus propone le più svariate soluzioni: tra queste, oltre agli innumerevoli cuscinetti cilindrici presenti a catalogo, anche prodotti più specifici come le clip con taglio obliquo e i cuscinetti flangiati per lamiera. Questi prodotti vengono utilizzati soprattutto - per il loro design e per la loro semplicità di montaggio - per montaggi sulle lamiere. Oggi, per offrire soluzioni resistenti a carichi radiali maggiori, anche in condizioni estreme, igus propone un nuovo materiale. iglidur K230 presenta ottime caratteristiche di resistenza all'usura, è altamente elastico e resiste anche a sostanze chimiche e umidità.

Generalmente, nelle costruzioni in lamiera non vengono realizzati fori estremamente precisi per i cuscinetti. E' il cuscinetto che si deve adattare al foro della lamiera, che spesso viene realizzato in modo molto economico, e garantire comunque il movimento sicuro dell'albero. Deve essere inoltre facile e veloce da montare e resistere all'usura. Le clip per lamiera igus sono state appositamente progettate per soddisfare questi requisiti. Il loro nome deriva dal montaggio semplice: il cuscinetto con taglio obliquo può infatti essere facilmente introdotto nel foro della lamiera, dalla parte della flangia più piccola e quindi "fissato a clip". Oltre all'ampia gamma di clip standard, igus propone numerose soluzioni personalizzate per il cliente. Sono disponibili anche boccole a doppia flangia, che si piantano nel foro e rimangono alloggiato in sede grazie agli elementi della seconda flangia che si piegano dopo l'inserimento. Negli anni, queste soluzioni hanno superato milioni di prove. Per esempio nei sistemi di inclinazione e regolazione dei sedili delle auto. Per facilitare le operazioni di montaggio e per resistere agli elevati carichi radiali, quello che hanno in comune tutti questi componenti sono le caratteristiche di elevata elasticità e resistenza

dei materiali utilizzati per produrre il cuscinetto. Il nuovo materiale di igus iglidur K230 possiede proprio queste caratteristiche.

Materiale altamente elastico per un montaggio semplice

Il materiale autolubrificante iglidur K230 è altamente elastico e flessibile ed è perfettamente indicato per le clip per lamiera e per le boccole a doppia flangia. Anche i numerosi test effettuati nel laboratorio igus hanno dimostrato che questo innovativo tecnopolimero, sviluppato da igus, si classifica senza dubbio - per le sue alte prestazioni e in particolare per la sua resistenza all'usura - tra i migliori materiali plastici standard iglidur. Assorbe umidità solo in quantità estremamente ridotte e ha un'ottima resistenza alle sostanze chimiche. Può dunque essere tranquillamente impiegato in applicazioni in ambienti umidi. Il nuovo materiale è idoneo anche per applicazioni con temperature fino a 130 gradi Celsius. Per il momento, il materiale iglidur K230 è disponibile per componenti personalizzati, su specifiche del cliente. Su richiesta questa innovativa plastica può essere fornita per cuscinetti con dimensioni standard.

Didascalia:



Foto PM2618-1

Gli alberi passanti nelle lamiera sono ben supportati anche in condizioni estreme con le clip e le boccole flangiate in iglidur K230 autolubrificanti e rapidi da montare. (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 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.