

Scivolamento ottimizzato con i nastri di scorrimento Tribo-Tape di igus

igus mostra la sua gamma di Tribo-Tape presentata alla Fiera di Hannover 2018

Specifico per lo scorrimento il Tribo-Tape riduce l'attrito nei movimenti lineari, facilita lo scorrimento e riduce l'usura. Il nastro viene già utilizzato anche come protezione per spigoli e prodotti, rivestendo le parti in metallo negli impianti di imballaggio o nei sistemi di sostegno. I Tribo-Tape iglidur sono tribologicamente ottimizzati, il che li rende estremamente resistenti all'usura per esempio rispetto ai materiali standard con PTFE. Alla Fiera di Hannover 2018 igus ha presentato la sua gamma di nastri Tribo-Tape con nuove dimensioni e retro adesivo perfezionato.

I nastri Tribo-Tape di igus vengono utilizzati ovunque sia necessario uno scorrimento agevole, silenzioso, semplice ed esente da lubrificazione. Per questo motivo nel settore della costruzione di mobili i nastri scorrevoli igus vengono già utilizzati per esempio per le regolazioni. Anche nell'industria del legno guadagnano punti in presenza di polvere e trucioli: per esempio per facilitare l'utilizzo di una sega trasversale nel taglio di pannelli isolanti in fibra di legno, il Tribo-Tape garantisce il facile spostamento del riscontro mobile della lama di taglio. Poiché i nastri scorrevoli iglidur sono completamente esenti da lubrificazione, la segatura che si deposita non può attaccarsi alla guida. Per aumentare la durata d'esercizio dei nastri estremamente resistenti all'usura, lo specialista in motion plastics ha perfezionato il retro adesivo. Un nuovo materiale adesivo offre ora una migliore aderenza del nastro. Inoltre il nuovo adesivo è conforme FDA, per cui è adatto all'utilizzo anche nel settore alimentare.

Estrema resistenza rispetto ai materiali standard

La resistenza all'usura dei materiali dei nastri è stata testata nell'ampio laboratorio di prova aziendale da 2.750 metri quadrati. In una prova di usura contro una superficie di acciaio, tutti e quattro i Tribo-Tape hanno convinto con valori fino a 10 volte migliori rispetto a PTFE caricati con fibre di vetro e PTFE

caricati con bronzo. I materiali sono anche resistenti all'attrito, esenti da lubrificazione e manutenzione.

Quattro polimeri ad alte prestazioni per diverse applicazioni

Il nastro scorrevole blu in materiale iglidur A160 conforme FDA è altamente resistente alle sostanze chimiche e soddisfa i severi requisiti di igiene e sicurezza del settore alimentare. Grazie al suo colore blu il materiale è anche ben visibile. Nel materiale B160 ora è stata ulteriormente aumentata la resistenza all'usura. Grazie al suo colore nero, iglidur B160 può essere impiegato in modo discreto anche in zone visibili come nel settore dei mobili. Anche il materiale W160 è stato sviluppato per settori sensibili all'igiene. Questo dispone di proprietà antibatteriche e viene utilizzato nel settore dentale e per la sterilizzazione. Inoltre iglidur W160 contiene additivi stabilizzanti UV, in modo tale da non cambiare le caratteristiche del materiale anche in caso di ossidazione dovuta alla luce. Il quarto Tribo-Tape è prodotto con lo specialista in alte temperature iglidur V400: è estremamente resistente al calore e può essere impiegato con temperature fino a 200 gradi, in caso di incollaggio fino a 160 gradi. Grazie all'estrema resistenza all'usura iglidur V400 è adatto per l'utilizzo con carichi e temperatura elevati e inoltre è resistente a moltissime sostanze chimiche.

Utilizzo universale grazie alle nuove dimensioni

I Tribo-Tape iglidur si possono utilizzare in modo universale e possono essere tagliati o fustellati con facilità. I nastri scorrevoli iglidur A160, B160 e W160 sono disponibili nelle larghezze standard di 20, 50, 100 e 500 millimetri e con uno spessore di 0,5 e 1 millimetro. iglidur V400 è disponibile nella larghezza standard di 120 millimetri con uno spessore del nastro di 0,5 millimetri. Tutti i Tribo-Tape possono essere forniti con o senza retro adesivo. igus offre anche il taglio di geometrie o larghezze speciali.

Didascalia:



Foto PM1918-1

I nastri Tribo-Tape altamente resistenti a usura e attrito garantiscono un facile scorrimento per esempio nel settore delle bevande. (Fonte: igus GmbH)

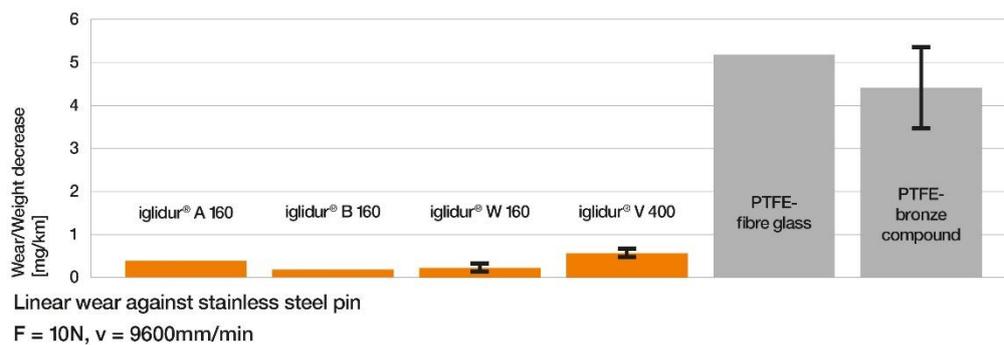


Foto PM1918-2

Nel laboratorio di prova tutti e quattro i materiali dei Tribo-Tape si sono contraddistinti per una resistenza all'usura fino a 10 volte migliore rispetto a PTFE caricati con fibre di vetro e PTFE caricati con bronzo. (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.