

Łatwe przesuwanie dzięki odpornym na ścieranie trybotaśmom firmy igus

Firma igus zaprezentowała na targach Hannover Messe 2018 swoją zaawansowaną grę trybotaśm.

Jako powierzchnia ślizgowa, trybotaśma zmniejsza ścieranie podczas ruchów liniowych, umożliwia łatwe przesuwanie i zmniejsza zużycie. Folia jest wykorzystywana jako zabezpieczenie krawędzi i ochrona produktów i części metalowych w systemach pakujących lub systemach przenośników. Trybotaśmy iglidur są zoptymalizowane trybologicznie, co czyni je wyjątkowo odpornymi na zużycie w porównaniu ze standardowymi materiałami. Na targach Hannover Messe w 2018 r. Firma igus zaprezentowała swoją grę trybotaśm o nowych rozmiarach i zaawansowanym podkładzie samoprzylepnym.

Trybotaśmy igus są stosowane wszędzie tam, gdzie wymagane jest płynne, ciche, proste i bezsmarowe przesuwanie. Z tego powodu wkładki igus są już stosowane w konstrukcji mebli, na przykład do regulacji. Taśmy iglidur sprawdzają się imponująco również w przemyśle drzewnym, gdzie występuje duże zapylenie i wióry. Na przykład, aby uprościć pracę piły w procesie cięcia płyt izolacyjnych z włókien drzewnych, trybotaśma zapewnia łatwy ruch obracającego się ogranicznika na ostrzu piły. Ponieważ wkładki iglidur są całkowicie bezsmarowe, osadzające się trociny nie przylegają do systemu prowadzenia. Aby jeszcze bardziej zwiększyć trwałość ekstremalnie odpornych na zużycie taśm, specjalista motion plastics bardziej dopracował podkład klejący. Nowy klej zapewnia teraz jeszcze lepszą przyczepność folii. Ponadto nowy klej jest zgodny z FDA, dzięki czemu nadaje się do stosowania w przemyśle spożywczym.

Ekstremalna odporność na zużycie w stosunku do standardowych materiałów

Materiały, z których wykonywane są trybotaśmy udowodniły swoją wysoką odporność na zużycie we własnym laboratorium badawczym igus zajmującym obszar 2750 metrów kwadratowych. W teście zużycia na trzpień ze stali nierdzewnej, wszystkie cztery trybotaśmy uzyskały do 10 razy lepsze wyniki w

porównaniu z taśmami wykonanymi z włókna szklanego i PTFE oraz PTFE domieszkowanego związkami brązu PTFE. Materiały wykazują niską ścieralność, a ponadto są bezsmarowe i bezobsługowe.

Cztery wysokowydajne polimery do różnych zastosowań

Niebieska taśma wykonana z materiału iglidur A160 zgodnego z FDA jest wysoce odporna na media i spełnia surowe wymagania w zakresie higieny i bezpieczeństwa w przemyśle spożywczym. Ze względu na niebieski kolor materiał jest łatwy do wizualnej kontroli. W przypadku materiału B160 odporność na zużycie została ponownie zwiększona. Ze względu na czarny kolor iglidur B160 może być również dyskretnie umieszczany w widocznych obszarach, na przykład w przemyśle meblarskim. Materiał W160 został opracowany dla branż, w których liczą się wysokie standardy higieny. Ma właściwości antybakteryjne i jest stosowany m.in. w maszynach do utwardzania protez zębowych lub sterylizacji. Ponadto, iglidur W160 zawiera dodatki stabilizujące UV, dzięki czemu jego właściwości materiałowe nie zmieniają się pod wpływem ekspozycji na światło. Czwarta trybotaśma wykonana jest ze specjalnego materiału do wysokich temperatur iglidur V400: jest wyjątkowo odporna na ciepło i może być używana w temperaturach do 200 stopni C, a wersja samoprzylepna do 160 stopni C. Ze względu na ekstremalną odporność na zużycie, iglidur V400 nadaje się do stosowania przy wysokich obciążeniach i temperaturach, a także jest odporny na różne media.

Uniwersalne zastosowanie w nowych rozmiarach

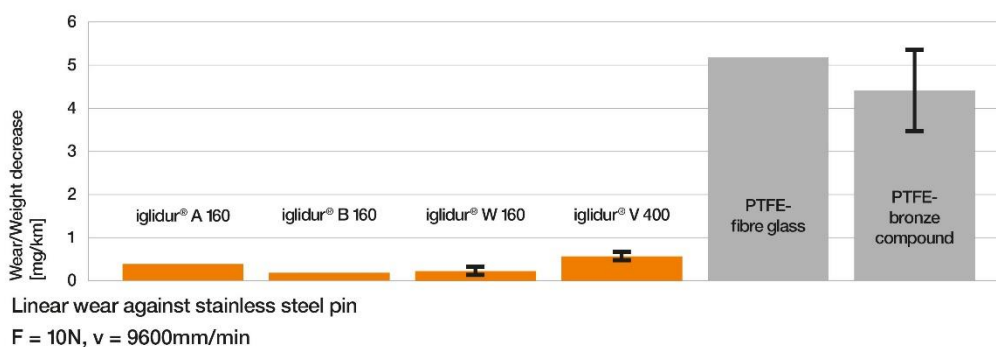
Trybotaśmy iglidur mają uniwersalne zastosowanie i można je łatwo ciąć. Taśmy z materiału iglidur A160, B160 i W160 są dostępne w standardowych szerokościach 20, 50, 100 i 500 milimetrów dla grubości 0,5 oraz 500 milimetrów szerokości dla grubości 1 milimetra. Taśmy z materiału iglidur V400 są dostępne w standardowej szerokości 120 milimetrów dla grubości 0,5 mm. Wszystkie trybotaśmy mogą być dostarczane z lub bez podkładu samoprzylepnego. Ponadto igus oferuje cięcie specjalnych geometrii lub specjalnych szerokości.

Podpis pod ilustracją:



Rysunek PM1918-1

Na przykład w przemyśle napojów, łatwe ślizganie zapewniają zaawansowane, odporne na zużycie i odporne na ścieranie folie z trybotaśmą firmy igus. (Źródło: igus Sp z o.o.)



Rysunek PM1918-2

W laboratorium testowym wszystkie cztery trybotaśmy wykazały 10-krotnie lepszą odporność na ścieranie niż tkaniny szklane z PTFE i związku z brązu PTFE. (Źródło: igus Sp z o.o.)

KONTAKT Z PRASĄ w igus Polska:

Paulina Skowron
Marketing Manager

igus Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121C
02-234 Warszawa
Mobile: 666 842 679
Faks: 22 863 61 69
info@igus.pl
www.igus.pl

INFORMACJA O IGUS:

Firma igus jest światowym liderem w produkcji systemów prowadzenia przewodów i polimerowych łożysk ślizgowych. To rodzinne przedsiębiorstwo z siedzibą w Kolonii ma swoje oddziały w 35 krajach i zatrudnia około 3 800 pracowników na całym świecie. W 2017 roku firma igus wygenerowała obroty rzędu 690 milionów Euro. igus ma największe w swojej branży laboratoria badań i fabryki, dzięki czemu może w bardzo krótkim czasie zaoferować klientom innowacyjne i dostosowane do ich potrzeb produkty i rozwiązania

PRESS CONTACT in igus GmbH:

Oliver Cyrus
Head of PR & Advertising

igus GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tlf. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631
ocyrus@igus.de
www.igus.de

Terminy „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” ora „xiros” są chronione przepisami dotyczącymi znaków towarowych w Republice Federalnej Niemiec i na całym świecie, w stosownych przypadkach.