

Lekkie i ekonomiczne profile igus pozwalają na obniżenie kosztów i zmniejszenie masy konstrukcji.

Modułowy system łożysk liniowych drylin W został poszerzony o prowadnice z tworzywa zbrojonego włóknem szklanym.

Firma igus, specjalizująca się w tworzywach sztucznych motion plastics do zastosowań ruchomych, wzbogaciła modułowy system drylin W i oferuje teraz prowadnice liniowe z szynami, z tworzywa sztucznego zbrojonego włóknem szklanym. Takie rozwiązanie, będące alternatywą dla elementów metalowych, pozwala użytkownikom na obniżenie kosztów oraz zmniejszenie masy całej konstrukcji i może być szeroko stosowane, od pojazdów po technikę laboratoryjną.

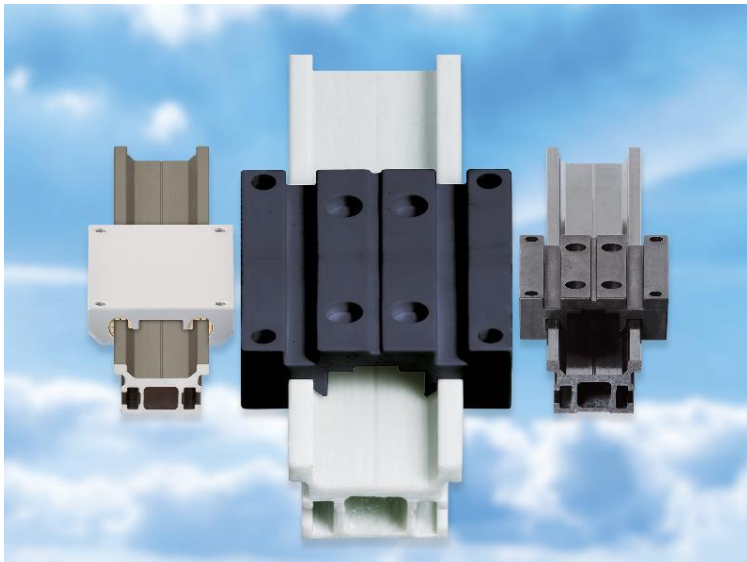
Zaletą tworzywa sztucznego zbrojonego włóknem szklanym (GRP) jest nie tylko dużo mniejsza masa w porównaniu do elementów metalowych. Kompozyt tworzywa sztucznego i włókna szklanego cechuje się też bardzo dużą odpornością na media, jest niemagnetyczny oraz bardzo ekonomiczny. Chcąc wzbogacić modułowy system drylin W, firma igus opracowała szynę GRP po której poruszają się wózki z tworzywa sztucznego. „Profil drylin W z włókna szklanego jest o 20 procent lżejszy od aluminiowego i nawet o 70 lżejszy od stalowego,” mówi Stefan Niermann, szef działu łożysk liniowych i napędów drylin w firmie igus. „Jednocześnie, profil ten jest o 50 procent tańszy od wykonanego z włókna węglowego, co oznacza, że nasz system prowadnic liniowych GRP stanowi atrakcyjną alternatywę dla dotychczasowych rozwiązań stosowanych w konstrukcji pojazdów i samolotów, a także w sprzęcie medycznym czy systemach pomiarowych.”

Uniwersalny materiał o szerokim zakresie zastosowań

Prowadnica GRP w połączeniu z wózkami z tworzywa sztucznego jest też odpowiednia do zastosowań w innych branżach, tam gdzie ważną rolę odgrywa duża dynamika ruchu. Na przykład, ze względu na małą masę, coraz więcej użytkowników stosuje elementy z tworzyw GRP w robotyce. Duża odporność na media sprawia natomiast, że prowadnice liniowe mogą być stosowane w

środowiskach, w których występują agresywne środki czyszczące. Podobnie jak wszystkie produkty firmy igus, prowadnice liniowe nie wymagają zewnętrznego smarowania oraz są niewrażliwe na pył i zanieczyszczenia. Z myślą o zapewnieniu większej stabilności, firma igus oferuje szyny GRP o wysokim profilu. Mogą one być mocowane przy użyciu łap dociskowych. Pozwala to na łatwy montaż i sprawia, że skomplikowana obróbka mechaniczna nie jest już konieczna.

Podpis pod ilustracją:



Ilustracja PM0817-1

Od lewej do prawej: od aluminium i GRP po włókno węglowe, firma igus oferuje prowadnice liniowe z różnych tworzyw, dzięki którym można zmniejszyć masę całej konstrukcji. (Źródło: igus GmbH)

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 3 180 pracowników na całym świecie. W 2016 roku firma igus wygenerowała obroty rzędu 592 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”, „energy chain”, „energy chain systems”, „flizz”, „ibow”, „iglide”, „iglidur”, „igubal”, „invis”, „manus”, „motion plastics”, „pikchain”, „readychain”, „readycable”, „speedigus”, „triflex”, „twisterchain”, „plastics for longer life”, „robotlink”, „xiros”, „xirodur” ora „vector” są chronione przepisami dotyczącymi znaków towarowych w Republice Federalnej Niemiec i na całym świecie, w stosownych przypadkach.