

64 procentowa oszczędność masy dzięki pierwszej na świecie polimerowej prowadnicy teleskopowej od igus

Nowa, niedroga szyna teleskopowa drylin została wykonana metodą formowania wtryskowego i zapewnia łatwy wysuw

Pierwsza na świecie, polimerowa szyna teleskopowa firmy igus, w 100% pokazuje co potrafi plastik. Jest lekka, łatwa w montażu, a dzięki procesowi formowania wtryskowego także ekonomiczna. Dzięki niej szuflady, siedzenia i zagłówki można łatwo wyciągnąć i regulować. W tym celu, firma igus opiera się całkowicie na wytrzymałych i odpornych na zużycie, wysokowydajnych polimerach. Dostępna w trzech kolorach, nowa prowadnica drylin dostosowuje się również wizualnie do danego otoczenia.

W samolotach, samochodach, pociągach lub przy konstrukcji mebli ważna jest nie tylko trwałość komponentów, ale przede wszystkim ich lekkość i prosty montaż. Właśnie dlatego igus opracował prowadnicę teleskopową w całości wykonaną z wysokowydajnych polimerów. Już z serią drylin NT firma igus wprowadziła prowadnice teleskopowe wykonane z aluminium i plastiku, które pracują płynnie i bez problemów dzięki zastosowaniu zoptymalizowanych trybologicznie, wysokowydajnych tworzyw sztucznych. Każdy gram ma jednak znaczenie przy konstrukcji regulacji siedzeń lub szuflad w samolotach i samochodach. „Właśnie dlatego opracowaliśmy pierwszą, teleskopową prowadnicę całkowicie wykonaną z wysokowydajnego polimeru. W porównaniu z szyną teleskopową drylin NT-35 jest ona o 64 procent lżejsza przy tej samej długości wysuwania”, wyjaśnia Stefan Niermann, kierownik działu drylin. „Zastępując szyny metalowe, polimerowymi szynami teleskopowymi w sześciu szufladach, w każdym z dziesięciu pojemników kuchennych na pokładzie samolotu, zredukujemy ciężar o jedenaście kilogramów, oszczędzając ponad 33 tony paliwa w Airbusie A340-400, w ciągu 20 lat działalności.” Kolejną zaletą nowej prowadnicy polimerowej jest brak występowania kulek tocznych oraz dodatkowych smarów zewnętrznych. Odporne na korozję prowadnice są zatem

odpowiednie również do zastosowania w obszarach higienicznych, takich jak przemysł pakujący lub branża medyczna.

Właściwe rozwiązanie dla każdej aplikacji

Nowa, polimerowa szyna teleskopowa ma długość 150 milimetrów i może być przedłużona o kolejne 150 milimetrów w pozycji rozsuniętej. Dzięki systemowi zaczepów, prowadnica jest łatwo i intuicyjnie montowana oraz gotowa do instalacji. Polimerowa szyna teleskopowa drylin jest dostępna w kolorze białym, jasnoszarym i ciemnoszarym, dzięki czemu można ją dostosować do danego otoczenia. Inne kolory i długości wysuwu są dostępne na zapytanie. Oprócz nowej, polimerowej szyny teleskopowej, igus oferuje szyny teleskopowe drylin NT o szerokości 35 i 60 milimetrów do większych obciążeń. Pozwalają one na wysuw do 1200 lub 2000 milimetrów. W prowadnicach teleskopowych drylin NT igus polega na szynach prowadzących wykonanych z twardo anodowanego aluminium, które posiadają wysoką sztywność.

Podpis pod ilustracją:



Obraz PM1820-1

Dzięki nowym, ekonomicznym, polimerowym szynom teleskopowym firmy igus można zaoszczędzić do 64 procent masy. (Źródło: igus GmbH)

KONTAKT Z PRASĄ w igus Polska

Paulina Szczepańska
Marketing Specialist

igus Sp. z o.o
ul. Działkowa 121C
02-234 Warszawa
Mobile: 532 744 264
Fax: 22 863 61 69
E-mail: pszczepanska@igus.net
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 4 150 pracowników na całym świecie. W 2019 roku firma igus wygenerowała obroty rzędu 764 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 and Advertising

Anja Görtz-Olscher
PR and Advertising

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-459 or -7153
Fax 0 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.net
agoertz@igus.net
www.igus.de/presse

Znaki handlowe "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", „drygear”, "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "igliidur", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", „xirodur” i "xiros" są zastrzeżonymi znakami towarowymi w Niemczech oraz innych krajach.