

Bezsmarowne plastikowe łożyska kulkowe podbijają z dużym sukcesem coraz więcej obszarów zastosowania

Firma igus poszerza standardowy asortyment łożysk kulkowych xiros do różnorodnych zastosowań, od maszyn przemysłu spożywczego po przenośniki.

Specjalista od tworzyw w ruchu – igus po raz kolejny powiększył swój asortyment plastikowych łożysk kulkowych i ma obecnie w ofercie sześć różnych materiałów bieżni, do najprzeróżniejszych aplikacji. Poprzez niemalże dowolny dobór materiału bieżni, kulek i koszyczka użytkownik może skomponować najbardziej odpowiednie dla siebie łożysko.

Łożyska kulkowe z tworzyw sztucznych są często lepszą alternatywą dla metalowych odpowiedników, gdyż są lżejsze, tańsze i czystsze, a jednocześnie ich żywotność pozostaje długa. Aby zaoferować jeszcze większy wybór swoim klientom, specjalista od łożysk motion plastics – igus powiększył teraz swój program odpornych na zabrudzenia i bezsmarowych łożysk polimerowych xiros o nowe rozmiary zgodne z normą DIN. Czy wymagana jest zgodność z FDA, izolacja elektryczna, odprowadzanie ładunku elektrycznego lub odporność na media i temperatury, użytkownik ma teraz do wyboru sześć materiałów bieżni, cztery materiały koszyczka oraz trzy materiały kulek.

Swoboda łączenia – konfigurowanie i obliczanie on-line

Firma igus udostępnia łatwe w użyciu aplikacje internetowe do dobierania, konfigurowania i zamawiania, dzięki którym z bogatej oferty można bez problemów wybrać najlepsze rozwiązanie. Zaledwie trzy kroki i kilka kliknięć na stronie www.igus.pl/xiros wystarczy, aby skonfigurować najlepsze łożysko xiros. Odnajdź najlepsze łożysko kulkowe na podstawie właściwości materiału, wpisz parametry pracy i oblicz żywotność przy użyciu aplikacji "xiros expert" – zamówienie może być złożone od razu on-line. Na przykład, używając kulek ze szkła lub plastiku, możliwe jest skonfigurowanie niemagnetycznego i niemetalowego rozwiązania. Dla koszyczków trzymających elementy toczne dostępne są takie materiały jak: PA (poliamid), PP (polipropylen), PEEK

(polieteroeteroketon) oraz xirodur B180, które mogą być dobrane na podstawie konkretnych wymagań aplikacji. Niezależnie od tego czy wymagana jest wyższa twardość, odporność na zużycie, odporność chemiczna, przewodność elektryczna, czy odporność na wysoką temperaturę. To samo tyczy się materiału bieżni. Czy to niska cena (xirodur B180), czy duża odporność na zużycie (xirodur S180), czy odporność na zużycie dla dużych prędkości obrotowych (xirodur D180), czy podwyższona odporność chemiczna (xirodur C160), czy właściwości antystatyczne (xirodur F180), czy odporność na wysokie temperatury oraz zgodność z wymogami FDA (xirodur A500). Te wszystkie opcje materiałowe są dostępne dla średnic wewnętrznych łożyska w zakresie od 3 do 30 mm. Ponadto dostępne są też łożyska o średnicy wewnętrznej aż do 60 milimetrów.

KONTAKT Z PRASĄ w igus Polska:

Marek Wzorek
Dyrektor Zarządzający

igus Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121C
02-234 Warszawa
Tel.: 22 863 57 70
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 2 950 pracowników na całym świecie. W 2015 roku firma igus wygenerowała obroty rzędu 552 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”, „iglide”, „Iglidur”, „Igubal”, „invis”, „manus”, „motion plastics”, „pikchain”, „readychain”, „readycable”, „speedigus”, „triflex”, „twisterchain”, „plastics for longer life”, „roboLink”, „xiros”, „xirodur” ora „vector” są chronione przepisami dotyczącymi znaków towarowych w Republice Federalnej Niemiec i na całym świecie, w stosownych przypadkach.

Podpisy pod ilustracjami:



Rys. PM2816-1

Od bardzo tanich i nadających się do dużych prędkości obrotowych, po odporne na wysokie temperatury i zgodne z wymogami FDA – polimerowe łożyska kulkowe xiros oferują szeroki zakres właściwości i są dostępne z magazynu.

(Źródło: igus GmbH)