

Bez smarowania, pomimo metalowych opraw, dzięki bezobsługowym, polimerowym wkładom sferycznym igubal

Bezsmarowe czasze kuliste igus są teraz dostępne z ekonomiczną oprawą z blachy

Duże nagromadzenie się brudu, kurzu i wiórów są powszechne w przypadku użytkowania łożysk stojakowych i kołnierзовych. Konieczne jest zatem ich stałe smarowanie i konserwacja. Dzięki formowanym wtryskowo czaszom kulistym igus klienci mogą skorzystać z bezsmarowego i bezobsługowego rozwiązania dla swoich metalowych opraw stojakowych lub kołnierзовych. igus opracował teraz nowe czasze kuliste wykonane z wysokowydajnego tworzywa sztucznego iglidur J, specjalnie dla ekonomicznych opraw z blachy. Można je zamontować w kilka sekund. Kompletnie rozwiązanie jest dostępne bezpośrednio z magazynu.

Metal i smarowanie znajdują się blisko siebie w inżynierii mechanicznej. igus udowadnia, że nie zawsze tak musi być. Specjalista motion plastics opracował wymienne czasze kuliste igubal, dostosowane do łożysk stojakowych i z kołnierзем współpracujące z metalowymi oprawami. Wyprodukowane są one z wysokowydajnego polimeru iglidur J, który redukuje koszty, ponieważ eliminowane są smarowanie i konserwacja. Zastosowanie polimerów zapobiega osadzeniu się brudu i pyłu w łożysku, co powoduje, że uszczelnienie nie jest wymagane, oraz zapobiega nieplanowanym przestojom maszyny. Zastosowanie wymiennych wkładów również znajduje zastosowanie w rolnictwie, w przemyśle spożywczym lub w zakładach inżynierii mechanicznej. Czasze kuliste igubal produkowane są metodą formowania wtryskowego i dlatego są bardzo ekonomiczne. W ciągu kilku sekund można je zamontować zamiast łożysk kulkowych w istniejących klasycznych metalowych oprawach stojakowych i kołnierзовych, a teraz także w ekonomicznych oprawach z blachy. System łożysk składający się z oprawy z blachy i czaszy kulistej igubal jest dostępny bezpośrednio z magazynu. Polimerowa czasza kulista ma wysoką trwałość, a jej żywotność można łatwo obliczyć online.

Bezsmarowe działanie dzięki materiałowi iglidur J

Czasze sferyczne wykonane z materiału iglidur J są nie tylko ekonomiczne, ale posiadają również niski współczynnik tarcia w pracy na sucho. Materiał pochłania tylko niewielką ilość wilgoci, dzięki czemu czasze kuliste mogą być stosowane również na zewnątrz. Ze względu na odporność chemiczną tworzywa sztucznego, użytkowanie wymiennych czasz kulistych jest odpowiednie również do zastosowań o wysokich wymaganiach w zakresie bezpieczeństwa chemicznego, takich jak technologia rolnicza lub nawet obróbka szkła. iglidur J najlepiej współpracuje z miękkimi wałami. Czasze kuliste igubal są obecnie dostępne w trzech wymiarach dla ekonomicznych opraw z blachy (Ø 20 mm, 25 mm i 30 mm), jak również dla odlewanych opraw (UC204-210).

Podpis pod ilustracją:**Rysunek PM3219-1**

Bezsmarowe i ekonomiczne rozwiązanie: czasze kuliste igubal wykonane z bezobsługowych wysokowydajnych tworzyw sztucznych w ekonomicznych oprawach z blachy, które zastępują metalowe łożyska. (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 **4 150** pracowników na całym świecie. W **2018** roku firma igus wygenerowała obroty rzędu **748** 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”, „roboLink”, „xiros”, „xirodu” ora „vector” są chronione przepisami dotyczącymi znaków towarowych w Republice Federalnej Niemiec i na całym świecie, w stosownych przypadkach.