

## **Zbliżona cena, dwukrotne większa trwałość: firma igus prezentuje nowe, uniwersalne tworzywo do łożysk.**

**Na targach hanowerskich 2017 firma igus pokazała udoskonaloną wersję materiału iglidur G – tworzywa sztucznego do łożysk, które odniosło największy na świecie sukces.**

Firma igus udoskonaliła cieszące się ogromnym zainteresowaniem klientów tworzywo iglidur G i podczas targów hanowerskich 2017 zaprezentowała nowy wariant tego produktu. Nowy bezsmarowy i bezobsługowy polimer trybologiczny przekonuje podwyższoną odpornością na wysokie temperatury, małą absorpcją wilgoci, a także zmniejszonym współczynnikiem tarcia i zwiększoną odpornością na ścieranie. Co więcej, udoskonalone tworzywo ma prawie taką samą cenę, co jego poprzednik.

Chcąc bezsmarowo i bezobsługowo minimalizować tarcie oraz ścieranie, klienci mogą teraz wybierać produkty z katalogu igus obejmującego szeroki asortyment łożysk wykonanych z 53 tworzyw trybologicznych o szczególnych właściwościach materiałowych. Oferta igus obejmuje tworzywa sztuczne odpowiednie do zastosowań w budowie maszyn, w tym rolniczych, a także zgodne z wymaganiami przemysłu spożywczego lub chemicznego. Najczęściej jednak są stosowane łożyska z tworzywa iglidur G. Łożyska te, zaprezentowane po raz pierwszy w roku 1983, są dostępne od ręki na całym świecie, w 650 rozmiarach metrycznych o średnicach od 1,5 do 195 mm. Ogromna popularność tworzywa iglidur G wynika z połączenia korzystnej ceny z wieloma atrakcyjnymi właściwościami technicznymi, takimi jak duża żywotność w całym zakresie obciążeń przy ruchu obrotowym oraz uchylnym, nawet w bardzo zróżnicowanych warunkach środowiskowych, np. przy narażeniu na zabrudzenie, pył lub uderzenia. Na targach hanowerskich 2017 firma igus zaprezentowała udoskonaloną wersję tego uniwersalnego materiału: iglidur G1.

**„Nowe tworzywo G”: dwukrotnie większa żywotność**

Nowy, uniwersalny materiał znakomicie odzwierciedla dążenie firmy igus do doskonalenia właściwości technicznych produktów przy jednoczesnym obniżaniu ich ceny. Potwierdzeniem tego jest fakt, że w porównaniu do swojego poprzednika „nowe tworzywo G” ma wyraźnie lepsze właściwości przy prawie niezmięnionej cenie. Firma igus zmniejszyła nawet o jedną czwartą współczynnik zużycia przy małych obciążeniach (do 5 MPa). W zależności do parametrów zastosowania, żywotność materiału przy dużych obciążeniach została natomiast prawie podwojona. Jednocześnie, uniwersalne tworzywo może być użytkowane w sposób ciągły przy temperaturach do 180°C (iglidur G: do 130°C). Ponadto, temperatura, powyżej której zaleca się dodatkowe mocowanie osiowe (oprócz wciśnięcia) jest teraz wyższa o połowę i wynosi aż 120°C, a absorpcja wilgoci została zredukowana o ponad 50%. Dzięki temu materiał ten może być stosowany w jeszcze szerszym zakresie warunków środowiskowych. „Nowy materiał stanowi udoskonaloną alternatywę w zastosowaniach ruchomych, w których dotychczas były stosowane elementy metalowe,” komentuje René Achnitz, szef działu łożysk iglidur w firmie igus. „Stosując nowy materiał iglidur, klienci mogą obniżyć koszty o około 40 procent, zwiększyć żywotność łożysk, a jednocześnie czerpać korzyści wynikające ze szczególnych właściwości materiałowych, takich jak bezsmarowa praca, mniejszy ciężar, czy odporność na korozję.” Początkowo tworzywo iglidur G1 będzie oferowane w 113 standardowych rozmiarach, w postaci łożysk cylindrycznych oraz kołnierзовych. Ponadto, w odpowiedzi na zapytania klientów zakres dostępnych wymiarów będzie stale poszerzany. Dzięki szeroko zakrojonym testom, prowadzonym w laboratorium o powierzchni 2750 metrów kwadratowych, już wkrótce będzie można obliczać i konfigurować on-line łożyska iglidur G1 – tak jak w przypadku pozostałych materiałów z katalogu igus.

**Podpisy pod ilustracjami:**



**Rys. PM1917-1**

Wyjątkowe tworzywa sztuczne: podczas targów hanowerskich firma igus zaprezentowała materiał iglidur G1 do bezsmarowych i bezobsługowych łożysk. W porównaniu materiału iglidur G, uniwersalne tworzywo iglidur G1 do łożysk ma dwukrotnie większą żywotność przy prawie takiej samej cenie. (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](mailto:info@igus.pl)  
[www.igus.pl](http://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](mailto:ocyrus@igus.de)  
[www.igus.de](http://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”, „robotink”, „xiros”, „xirodur” ora „vector” są chronione przepisami dotyczącymi znaków towarowych w Republice Federalnej Niemiec i na całym świecie, w stosownych przypadkach.