

## Konkurs na aplikacje łożyska ślizgowego z tworzywa sztucznego „manus” ma teraz zasięg światowy

Już po raz piąty firma igus GmbH z Kolonii, która specjalizuje się w rozwoju tworzyw sztucznych i łożyskach, ogłosiła konkurs na aplikacje łożyska ślizgowego z tworzywa sztucznego. Z uwagi na ogromny sukces konkursu obecna inicjatywa będzie miała zasięg światowy. Konkurs „manus“ jest wspólną inicjatywą firmy i jej naukowych partnerów, takich jak np. Instytut Materiałów Kompozytowych/Institut für Verbundwerkstoffe (Kaiserslautern) i Wyższa Szkoła Zawodowa w Kolonii (Fachhochschule Köln). Na poprzedni konkurs, który odbył się dwa lata temu, nadeszło ponad 80 zgłoszeń, w tym wiele spektakularnych.

Organizatorzy ponownie poszukują innowacyjnych i odważnych zastosowań dla bezobsługowych łożysk polimerowych, charakteryzujących się techniczną i ekonomiczną efektywnością, kreatywnością bądź zadziwiającymi wynikami. Udział w konkursie jest bardzo prosty: Do wydania swojej oceny jury potrzebuje krótkiego opisu proponowanego rozwiązania bądź informacji o problemach, dotyczących powstawania tej aplikacji wraz ze zdjęciami, rysunkami i podaniem rodzaju łożyska. W konkursie mogą wziąć udział użytkownicy łożysk ślizgowych wykonanych w pełni z tworzywa sztucznego i materiałów kompozytowych, natomiast nie mogą brać w nim udziału aplikacje, w których stosowane są wyłącznie łożyska powlekanie.



**Rys. PM2110-01: igus GmbH, Kolonia**

Już po raz piąty firma igus ogłosiła konkurs „manus” na aplikacje łożyska ślizgowego z tworzywa sztucznego. Z uwagi na duży sukces poprzednich edycji, obecny konkurs ma zasięg światowy. Zgłoszenia należy nadsyłać do dnia 28 lutego 2011 roku, na zwycięzców czekają nagrody pieniężne w wysokości do 5.000 euro.

### Termin nadsyłania zgłoszeń upływa w dniu 28 lutego

Na zwycięzcę czeka nagroda pieniężna w wysokości 5.000 Euro (oraz nagrody za drugie i trzecie miejsce w wysokości odpowiednio 2.500 i 1.000 Euro). Dokumenty uczestnictwa można pobrać ze strony [www.igus.pl/manus](http://www.igus.pl/manus). Więcej informacji udzieli Państwu: Biuro ds. Koordynacji Konkursu „manus”, André Kluth, Tel. +49-2203/9649-611, E-mail [manus@igus.com](mailto:manus@igus.com). Termin nadsyłania zgłoszeń upływa w dniu 28 lutego 2011 roku. Wręczenie nagród odbędzie się podczas targów w Hanowerze 2011 (w dniach 4-8 kwietnia).

### Świat bez smarowania

Nie wymagające smarowania, bezobsługowe łożyska ślizgowe z tworzywa sztucznego „iglidur” zastępują obecnie w milionach zastosowań wymagające olejów i smarów tuleje metalowe – wyjaśnia Gerhard Baus, prokurent ds. łożysk ślizgowych z tworzywa sztucznego w firmie igus. „Charakteryzują się one długim, a do tego dającym się obliczyć, okresem użytkowania. Dzięki temu, że firma posiada na magazynie ponad 10.000 artykułów, konstruktorzy mogą stosować te innowacje natchmiast.” Ponadto pracujące bez smarowania łożyska polimerowe zapewniają oszczędność kosz-

tów i zwiększają bezpieczeństwo maszyn. Według studium sporządzonego przez MIT (Massachusetts Institute of Technology), Cambridge, w samych tylko Stanach Zjednoczonych koszty awarii wynikłych z powodu braku smarowania oszacowano na 240 miliardów dolarów rocznie.

Zgodnie z informacjami udzielonymi przez organizatora konkursu „manus“, firmę igus, przedsiębiorstwo to dzięki zorientowanym na praktykę badaniom, jedynej w swoim rodzaju pod względem obszerności bazy danych oraz specjalnemu procesowi produkcyjnemu, oferuje największy na świecie program przyjaznych dla środowiska łożysk ślizgowych z tworzywa sztucznego z możliwością obliczenia okresu użytkowania. Począwszy od roku 2001 – inżynierowie – konstruktorzy mogli wybrać najbardziej odpowiednie łożysko ze strony [www.igus.pl](http://www.igus.pl), stosując system obliczania żywotności oparty na podstawie empirycznie zebranych danych. Ten serwis nie ma sobie równych u innych producentów.

[www.igus.pl](http://www.igus.pl)

[www.igus.pl/manus](http://www.igus.pl/manus)



**Rys. PM2110-02: igus GmbH, Kolonia**

*Prokurent firmy igus, Gerhard Baus: „Bezobsługowe łożyska ślizgowe z tworzywa sztucznego „iglidur“ zastępują obecnie w milionach zastosowań wymagające oleju lub smaru tuleje. Posiadają one długie okresy użytkowania, które dodatkowo można łatwo obliczyć. Dzięki temu, że firma posiada na magazynie ponad 10.000 artykułów, konstruktorzy mogą stosować te innowacje natychmiast.“*

---

**KONTAKT PRASOWY:**

André Kluth  
Head of Corporate Communications

igus GmbH  
Spicher Str. 1a  
D-51147 Köln  
Tel. +49-22 03 / 96 49-611  
Fax +49-22 03 / 96 49-631  
[akluth@igus.de](mailto:akluth@igus.de)  
[www.igus.de](http://www.igus.de)

The logo for igus, featuring the word "igus" in a stylized, lowercase font with a registered trademark symbol (®) to the upper right.

DIN ISO 9001:2000

“igus, Chainflex, Easy Chain, E-Chain, E-Chain System, Energy Chain, Energy Chain System, Flizz, ReadyChain, ReadyCable, invis, Triflex, TwisterChain, DryLin, iglidur, igubal, xiros, plastics for longer life en manus” są znakami towarowymi chronionymi prawem w Republice Federalnej Niemiec i na całym świecie.