

Startuje szósta edycja konkursu „manus” na aplikacje łożysk ślizgowych z tworzyw sztucznych

Już po raz szósty firma igus GmbH z Kolonii, specjalizująca się w produkcji łożysk ślizgowych i rozwoju tworzyw sztucznych, ogłosiła konkurs „manus” na aplikacje z zastosowaniem polimerowych łożysk ślizgowych, który odbywa się co dwa lata począwszy od roku 2003. Kreatywni konstruktorzy z całego świata są proszeni o nadsyłanie swoich prac konkursowych. Konkurs „manus” stanowi wspólną inicjatywę firmy i jej naukowych partnerów, takich jak np. Instytut Materiałów Kompozytowych (Kaiserslautern) oraz Uniwersytet Techniczny w Kolonii (Fachhochschule Köln). Na poprzedni konkurs, który odbył się dwa lata temu, nadeszło ponad 300 zgłoszeń z 28 krajów, z których wiele miało charakter spektakularny.

Także i tym razem organizatorzy konkursu poszukują innowacyjnych i śmiałych zastosowań dla bezobsługowych i bezsmarownych łożysk polimerowych, które wyróżniają się wydajnością techniczną i/lub ekonomiczną, kreatywnością bądź zaskakującymi wynikami. Udział w konkursie jest bardzo prosty. Aby ocenić zgłoszenie, jury potrzebuje krótkiego opisu proponowanego zastosowania bądź problemu, który udało się rozwiązać dzięki zastosowaniu naszych łożysk wraz ze zdjęciami lub rysunkami, a także podania rodzaju wykorzystanego łożyska. W konkursie mogą wziąć udział użytkownicy łożysk ślizgowych wykonanych w całości z tworzywa sztucznego i kompozytów tworzyw sztucznych, ale nie mogą w nim uczestniczyć aplikacje, które wykorzystują wyłącznie łożyska powlekane.

Termin nadsyłania zgłoszeń upływa 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). Formularze zgłoszeniowe są dostępne na stronie www.igus.pl/manus. Termin nadsyłania aplikacji upływa 28 lutego 2013. Wręczenie nagród odbędzie się na targach Hannover 2013 (8-12 kwietnia).



Rys. PM3512-01: igus GmbH, Kolonia

Już po raz szósty firma igus ogłosiła konkurs „manus” na aplikacje łożysk ślizgowych z tworzyw sztucznych. Termin nadsyłania zgłoszeń mija 28 lutego 2013, a na zwycięzców czekają nagrody pieniężne o wartości do 5.000 Euro. Prokurent ds. łożysk w firmie igus, Gerhard Baus: „Bezsmarowne łożyska ślizgowe „iglidur” zastępują dzisiaj w milionach aplikacji wymagające olejów i smarów tuleje. Charakteryzują się one długim i obliczalnym okresem użytkowania. Dzięki temu, że ponad 10.000 artykułów jest dostępnych natychmiast z magazynu, konstruktorzy mogą stosować te innowacje bez konieczności czekania.“

Bezsmarowne, ekonomiczne, trwale

Bezsmarowne i 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 tworzyw sztucznych w firmie igus. „Charakteryzują się one długim i obliczalnym okresem użytkowania. A dzięki temu, że ponad 10.000 artykułów jest dostępnych natychmiast z magazynu, konstruktorzy mogą stosować te innowacje bez konieczności czekania.“ Ponadto pracujące bez smarowania łożyska polimerowe zapewniają większe bezpieczeństwo maszyn. Według studium sporządzonego przez MIT (Massachusetts Institute of Technology), Cambridge, w samych tylko Stanach Zjednoczonych koszty awarii wynikających z braku smarowania sięgają 240 miliardów dolarów rocznie. A przy rocznym zużyciu środków smarowych rzędu prawie 1,1 mln. ton w Niemczech (Ministerstwo Ochrony Środowiska, Klimatu i Gospodarki Energetycznej, Baden-Württemberg) ekonomiczne rozwiązania polimerowe mogą przynieść znaczne oszczędności w zakresie kosztów nabycia i eksploatacji.

Według informacji udzielonych przez organizatora konkursu „manus“ - firmę igus, która oferuje poprzez swoje badania w laboratorium, unikalną i ogromną bazę danych oraz specjalne procesy produkcyjne, największy na świecie program przyjaznych dla środowiska łożysk ślizgowych dry-tech z tworzywa sztucznego z możliwością obliczania okresu użytkowania. Od roku 2001 – równie na skalę światową – konstruktorzy mogą podejmować decyzje w sprawie odpowiedniego łożyska online na stronie www.igus.pl na podstawie zweryfikowanych empirycznie, możliwych do obliczenia danych w zakresie żywotności produktu.

www.igus.pl
www.igus.pl/manus

KONTAKT:

igus® Sp. z o.o.
ul. Nakielska 3
01-106 Warszawa
Tel. 22-863 57 70
Faks 22-863 61 69
info@igus.pl
www.igus.pl

“igus, chainflex, readycable, easychain, e-chain, e-chainsystems, energy chain, energy chain system, flizz, readychain, triflex, twisterchain, invis, drylin, iglidur, igubal, xiros, xirodur, plastics for longer life, manus, vector“ są znakami towarowymi chronionymi prawem w Republice Federalnej Niemiec i na całym świecie.

KONTAKT PRASOWY:

Jörg Landgraf
Corporate Communication

igus GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tel. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631
jlandgraf@igus.de
www.igus.de DIN ISO 9001:2008