

Konkurs manus 2023: firma igus po raz kolejny poszukuje innowacyjnych zastosowań polimerowych łożysk ślizgowych

Firma igus po raz jedenasty przyznaje nagrodę manus za najbardziej kreatywne, ekonomiczne i zrównoważone zastosowania polimerowych łożysk ślizgowych

igus przyjmuje zgłoszenia do nagrody manus 2023, którą specjalista od tworzyw sztucznych, wręcza co dwa lata już od 20 lat. Nagroda honoruje najbardziej kreatywne, ekonomiczne i zrównoważone zastosowania łożysk ślizgowych z tworzyw sztucznych w aplikacjach przemysłowych. W 2021 padła rekordowa liczba uczestników wynosząca 582 zgłoszenia z 41 krajów. Zwycięzcy złotej, srebrnej, brązowej i zielonej nagrody manus otrzymają nagrodę pieniężną w wysokości do 5000 euro.

Niezależnie od tego, czy jest to śmieciarka, maszyna pakująca czy siedzenie samolotu: inżynierowie coraz częściej używają łożysk ślizgowych wykonanych z wysokowydajnych tworzyw sztucznych. Zalety są oczywiste: polimerowe łożyska są lżejsze niż metalowe, poprawiają wydajność energetyczną, nie wymagają dodatkowych smarów dzięki wbudowanym smarom stałym, a tym samym chronią środowisko. „Zawsze jesteśmy zaskoczeni zastosowaniami, w których nasze łożyska polimerowe są obecnie wykorzystywane w różnych branżach”, mówi Tobias Vogel, dyrektor generalny ds. łożysk ślizgowych i technologii liniowej w igus. „Aby promować ten pozytywny rozwój i nagradzać innowacyjnych inżynierów, honorujemy nagrodą manus, najbardziej unikatowe zastosowania polimerowych łożysk ślizgowych w aplikacjach przemysłowych.” Użytkownicy mogą teraz ubiegać się o nagrodę manus 2023. igus przyjmuje zgłoszenia do 10 lutego 2023. Wszystko jest możliwe — od aplikacji seryjnych po elementy niestandardowe. Jedyna reguła: wymagany jest co najmniej jeden gotowy prototyp. Jury złożone z ekspertów ze świata nauki, przemysłu i mediów specjalistycznych przyzna następnie cztery nagrody o wartości do 5000 euro: złoty, srebrny i brązowy oraz zielony manus za najbardziej zrównoważone

zastosowanie. Rozstrzygnięcie konkursu odbędzie się podczas targów Hannover Messe 2023.

Nagroda manus staje się coraz bardziej popularna

Firma igus jest gospodarzem nagrody manus od 20 lat — w tym roku będzie miała miejsce już jedenasta edycja. W ostatnich latach w konkursie wzięło udział ponad 3000 kandydatów z całego świata. 10. rocznica przyznania nagrody odbyła się w 2021 roku i osiągnęła rekordową liczbę 582 zgłoszeń z 41 krajów. Złoty manus został przyznany firmie Kässbohrer Geländefahrzeug AG. W czterech oscylujących osiach pojazdu gąsienicowego PowerBully producent pojazdu pożegnał podatne na zabrudzenia oraz wymagające konserwacji metalowe łożyska ślizgowe i zamiast tego zdecydował się na polimerowe tuleje łożysk ślizgowych typu iglidur TX1. Do tego zastosowania firma igus wyprodukowała i przetestowała tuleje polimerowe o niespotykanych wcześniej wymiarach. Finbin otrzymał zieloną nagrodę manus. Fińska firma opracowała kosz na śmieci, który wykorzystuje energię słoneczną do kompresowania odpadów. Odporne na zabrudzenia i bezsmarowe łożyska ślizgowe wykonane z trybologicznie zoptymalizowanego tworzywa sztucznego iglidur G są stosowane we włazie, pedałach i połączeniu przekładni kosza na śmieci.

Warunki uczestnictwa, zgłoszenia uczestników oraz przegląd poprzednich zwycięzców można znaleźć na <https://www.igus.pl/manus>

Podpis pod ilustracją



Obraz PM5722-1

Nagroda manus wkracza do następnej rundy: czy to śmieciarka, maszyna pakująca czy siedzenie samolotu — igus po raz kolejny poszukuje najbardziej innowacyjnych zastosowań dla bezsmarowych i bezobsługowych polimerowych łożysk ślizgowych igus. (Źródło: igus GmbH)

KONTAKT Z PRASĄ w igus Polska

Paulina Szczepańska
Marketing Specialist

igus Sp. z o.o
ul. Działkowa 121C
02-234 Warszawa
Mobile: 532 744 264
Fax: 22 863 61 69
E-mail: pszczepanska@igus.net
www.igus.pl

PRESS CONTACT in igus GmbH:

Alexa Heinzelmann
Head of International Marketing

igus GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Köln
Tel. +49 2203 9649 7273
E-Mail: aheinzelmann@igus.net
www.igus.eu

O FIRMIE IGUS:

igus GmbH opracowuje i produkuje polimerowe komponenty maszyn do pracy w ruchu. Te bezsmarowe, wysokowydajne tworzywa sztuczne ulepszają technologię i obniżają koszty, gdziekolwiek są zastosowane. Firma igus jest światowym liderem w dziedzinie zasilania, wysoce elastycznych przewodów, łożysk ślizgowych i liniowych, a także techniki śrub pociągowych wykonanych z trybopolimerów. Jest przedsiębiorstwem rodzinnym z siedzibą w Niemczech, w Kolonii, posiada przedstawicielstwa w 31 krajach i zatrudnia 4900 pracowników na całym świecie. W 2021 roku, firma igus osiągnęła obroty w wysokości 961 milionów euro. Badania przeprowadzone w największych laboratoriach badawczych w branży, przynoszą innowacyjne rozwiązania zapewniające bezpieczeństwo użytkowników. 234 000 artykułów jest dostępnych prosto z magazynu, a ich żywotność można obliczyć online. W ostatnich latach, firma rozwijała się, tworząc również wewnętrzne start-upy, m.in. dla łożysk kulkowych, napędów robotów, druku 3D, platformy RBTX dla Lean Robotics i inteligentnych tworzyw sztucznych dla Przemysłu 4.0. Do najważniejszych inwestycji środowiskowych należy program "eko-przewodnik", czyli recykling zużytych przewodów, oraz udział w przedsiębiorstwie produkującym olej z plastikowych odpadów.

Znaki handlowe "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", „drygear”, "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "print2mold", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "roboLink", „xirodur” i "xiros" są zastrzeżonymi znakami towarowymi w Niemczech oraz innych krajach.