

Nie ma szans na pleśń!

Polimerowe łożyska ślizgowe firmy igus

zdały test

Bezsmarowe łożyska ślizgowe iglidur wykonane z wysokowydajnych tworzyw sztucznych zapewniają czyste powietrze w samolotach i budynkach

W przypadku technologii budowlanej i pojazdów, a także przemysłu lotniczego, pleśń jest nie tylko wielką uciążliwością, ale również poważnym zagrożeniem dla zdrowia. Aby temu zapobiec, ważne jest nie tylko stosowanie produktów spełniających wymogi techniczne, ale także komponentów odpornych na pleśń. Dlatego igus przetestował swoje materiały pod kątem namnażania się pleśni. Wynik: wszystkie polimerowe łożyska ślizgowe iglidur są odporne na grzyby i bakterie.

Jeśli pleśń rozwija się w systemach wentylacyjnych, zarodniki pleśni w zamkniętych pomieszczeniach, pojazdach i budynkach są trwale rozprowadzane w powietrzu i mogą łatwo dostać się do dróg oddechowych. Aby uniknąć tego ryzyka, projektanci polegają na elementach maszyn odpornych na różne rodzaje grzybów pleśniowych i bakterii, takich jak wysokowydajne tworzywa sztuczne firmy igus. W teście laboratoryjnym przetestowano siedem materiałów iglidur pod kątem wpływu mikroorganizmów zgodnie z DIN EN ISA 846 metoda A. W tym teście zbadano odporność materiałów na grzyby i bakterie. Niektóre tworzywa sztuczne mogą być bowiem wykorzystywane przez mikroorganizmy jako źródło pożywienia. Do testu, łożyska ślizgowe były przechowywane przez cztery tygodnie w 29 stopniach Celsjusza, w pojemnikach na których ściankach przygotowano specjalnie m.in. posiewy wybranych kultur bakterii. Wynik: nie znaleziono zmian w testowanych materiałach, a także nie wykryto przypadku pleśni.

Różne możliwe zastosowania w technologii wentylacji

Odporne na pleśń, bezsmarowe i bezobsługowe łożyska ślizgowe są stosowane w regulacjach siedzeń i ramion samolotów oraz do przechowywania pokładowych urządzeń kuchennych i schowków na bagaż. W technologii

budowlanej można znaleźć łożyska ślizgowe wykonane z materiałów iglidur, na przykład w wentylatorach i regulatorach przepustnic powietrza, które również korzystają z niekorodującej natury tworzyw sztucznych. Tutaj łożyska ślizgowe wykazują również swoją niewrażliwość na zabrudzenia. Łożyska polimerowe są łatwe do czyszczenia i odporne na temperaturę, media i chemikalia. Kolejna zaleta: żywotność łożysk iglidur można łatwo określić online za pomocą kalkulatora żywotności.

Zapraszamy do udziału w bezpłatnym spotkaniu online na temat rozwiązań igus przeznaczonych do branży HVAC.

18 listopada, godzina 11

Zarejestruj się na wydarzenie:

<https://content.communication.igus.net/pl-pl/webinar-registration-hvac>

Podpis pod ilustracją:



Obraz PM1419-1

Świeże powietrze z odpornymi na pleśń, przetestowanymi i bezobsługowymi łożyskami ślizgowymi iglidur z wysokowydajnych tworzyw sztucznych. (Źródło: igus)

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

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 4150 pracowników na całym świecie. W 2019 roku firma igus wygenerowała obroty rzędu 764 milionów Euro. igus ma największe w swojej branży laboratoria badań i fabryki, dzięki czemu może w bardzo krótkim czasie zaoferować klientom innowacyjne oraz dostosowane do ich potrzeb produkty i rozwiązania

PRESS CONTACT in igus GmbH:

Oliver Cyrus
Head of PR and Advertising

Anja Görtz-Olscher
PR and Advertising

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-459 or -7153
Fax 0 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.net
agoertz@igus.net
www.igus.de/presse

Znaki handlowe "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "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", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robotlink", „xirodur” oraz "xiros" są zastrzeżonymi znakami towarowymi w Niemczech oraz innych krajach.