

## **Czyste i szybkie prowadzenie: Nowe, lekkie rolki prowadzące xiros firmy igus**

**Rolki prowadzące z łożyskami kulkowymi z tworzywa sztucznego i całkowicie zamkniętą konstrukcją zapewniają higienę oraz łatwy montaż bez użycia narzędzi**

**W przemyśle spożywczym i opakowaniowym konstruktorzy maszyn coraz częściej sięgają po czyste i higieniczne rozwiązania z tworzyw sztucznych. Firma igus opracowała kompletne systemy rolkowe do prowadzenia folii oraz etykiet. Składają się one z rur dostępnych z kilku różnych materiałów oraz polimerowych łożysk kulkowych z kołnierzem. Te lekkie systemy są teraz dostępne w wersji całkowicie zasłonięta jedną stroną rolki. Ponadto montaż nowych rolek jest znacznie łatwiejszy niż wcześniej.**

Pod marką xiros firma igus oferuje bezobsługowe, a przede wszystkim bezsmarowe polimerowe łożyska kulkowe. Szczególnie w przemyśle spożywczym i opakowaniowym ich główną zaletą jest to, że nie ma ryzyka zanieczyszczenia z powodu wyciekających smarów. Nowością w zakresie produktów xiros jest gotowe rozwiązanie systemowe składające się z rury aluminiowej, PVC lub włókna węglowego oraz dwóch łożysk kulkowych kołnierzowych wykonanych z materiałów xirodur z kulkami ze stali nierdzewnej. Na wyróżnienie zasługuje zwłaszcza wersja PVC, która składa się wyłącznie z materiałów zatwierdzonych przez przemysł spożywczy. Wyjątkowo lekkie rolki prowadzące są dostępne w różnych średnicach, a ich długość jest indywidualnie dopasowywana do aplikacji. Jeśli Klient wymaga bardziej praktycznego rozwiązania, firma igus może teraz wspierać konstruktora maszyn za pomocą nowych rolek prowadzących z osią mających jedną stronę całkowicie zamkniętą. "Łatwe do skonfigurowania, gotowe do zainstalowania rozwiązanie z polimerowymi łożyskami kulkowymi oraz poszczególnymi długościami wałka i rury. Montaż i demontaż jest prosty i nie wymaga narzędzi" - mówi Marcus Semsroth, szef działu polimerowych łożysk kulkowych xiros w firmie igus. W porównaniu do powszechnie stosowanych rur ze stali

nierdzewnej, rura aluminiowa waży znacznie mniej, co z kolei ma pozytywny wpływ na bezwładność rolki.

### **Łatwe obliczanie żywotności w online**

Działające na sucho, polimerowe łożyska kulkowe xiros oferują również mniejsze tarcie niż nasmarowane, metalowe łożyska kulkowe. Dzieje się tak dlatego, że kulki nie muszą przezwyciężyć oporu środka nawilżającego - dzięki temu działają znacznie sprawniej. Bardzo wygodnym rozwiązaniem dla konstruktora maszyn jest możliwość obliczenia okresu eksploatacji polimerowego łożyska kulkowego z trybie online w zaledwie kilku krokach za pomocą kalkulatora żywotności xiros. Alternatywnie, dalsze informacje można uzyskać kontaktując się bezpośrednio z firmą iglus.

### **Podpis pod ilustracją:**



### **Rysunek PM4318-1**

Nowe rolki prowadzące xiros z całkowicie zamkniętą konstrukcją zapewniają szybkie, czyste i bezsmarowe prowadzenie w przemyśle opakowaniowym. (Źródło: iglus Sp. z o.o.)

**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 3 800 pracowników na całym świecie. W 2017 roku firma igus wygenerowała obroty rzędu 690 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 „Apro”, „igus”, „chainflex”, „CFRIP”, „conprotect”, „CTD”, „drylin”, „dry-tech”, „dryspin”, „easy chain”, „e-chain”, „e-chain-systems”, „e-ketten”, „e-kettensysteme”, „e-skin”, „flizz”, „ibow”, „igear”, „iglide”, „iglidur”, „igubal”, „kineKit”, „manus”, „motion plastics”, „pikchain”, „BeBel”, „readychain”, „readycable”, „speedigus”, „triflex”, „plastics for longer life”, „roboLink” ora „Xiros” są chronione przepisami dotyczącymi znaków towarowych w Republice Federalnej Niemiec i na całym świecie, w stosownych przypadkach.