

## **Modułowe napędy liniowe od igus zapewniają swobodę dobierania szerokości i długości**

**Konfiguruj stoły liniowe z aluminium lub stali nierdzewnej w żądanej wielkości**

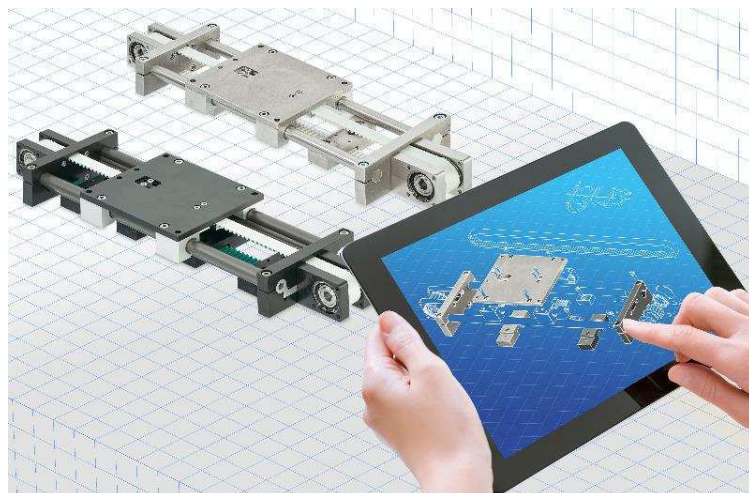
**Nowy modułowy zestaw napędów drylin ZLW od firmy igus, specjalisty od tworzyw sztucznych w ruchu, zapewnia jeszcze większą swobodę projektowania dla konstruktorów – teraz można odpowiednio do potrzeb zestawiać gotowe do wbudowania napędy z różnych materiałów, o różnych szerokościach i rozstawach między szynami. Dzięki temu wysoko wydajne napędy liniowe można projektować w przystępnej cenie.**

Gotowe do zamontowania, bezsmarowe i bezobsługowe prowadnice liniowe są coraz częściej stosowane w budowie maszyn i w zakładach przemysłowych. W tych miejscach trudno jednak o gotowe rozwiązania, dokładnie spełniające wymagania konstrukcyjne użytkownika. Chcąc ułatwić konstruktorom dobieranie produktów, firma igus, specjalista od tworzyw sztucznych w ruchu, opracowała modułowy zestaw napędów liniowych ZLW, który pozwala klientom na budowanie indywidualnych rozwiązań. Ten modułowy system pozwala na nieskomplikowane i szybkie konfigurowanie szerokości, odległości między szynami oraz długości napędu liniowego. Ze względu na płaską konstrukcję, te stoliki liniowe z paskiem zębatym mogą być stosowane w ograniczonej przestrzeni. Ponadto, użytkownicy mogą zamawiać wsporniki wałków, szyny oraz wózki z aluminium lub ze stali nierdzewnej. Te ostatnie mogą być szczególnie interesujące w aplikacjach do branży spożywczej, gdzie większość komponentów powinno być wykonane ze stali nierdzewnej, a tutaj trudno o modułowe rozwiązania dostępne "z półki". Napęd w wersji nierdzewnej jest wyposażony we wkładki ślizgowe z materiału iglidur E7 dla zapewnienia maksymalnej żywotności. Prowadnice liniowe mogą być dostarczane z silnikiem igus lub zestawem do podłączania silnika klienta, z wałkami pełnymi lub drążonymi z możliwością konfiguracji wyjścia pod połączenie silnika z prawej lub lewej strony bloku końcowego.

### **Teraz przystosowane do jeszcze większych obciążeń i bardziej dynamicznych aplikacji**

Napęd o nowym rozmiarze ZLW-20 pozwala na przesuwanie obciążeń do 75 kg, przy długości posuwu do 3000 milimetrów. Ponadto, szeroki pas napędowy pozwala na uzyskanie dużych prędkości przejazdu, nawet ponad 5 m/s, zależnie od poruszanego obciążenia. Napięcie paska zębatego z poliuretanu ze stalowym zbrojeniem można regulować centralnie na wózku. Możliwe jest również zastosowanie tych napędów w aplikacjach pod wodą przy zastosowaniu specjalnych pasków zębatych. Łożyska kulkowe w blokach pozwalają na efektywniejsze prowadzenie paska oraz zapewniają większą sprawność. Cicha praca oraz duża żywotność, nawet przy pracy ciągłej, sprawiają, że gotowe do zamontowania rozwiązania mają szeroki zakres zastosowań, obejmujący między innymi przenośniki w przemyśle spożywczym lub laboratoriach. Co więcej, otwarta konstrukcja stolików liniowych sprawia, że są one łatwe do czyszczenia oraz odporne na zanieczyszczenia.

**Podpisy pod ilustracjami:**



**Rys. PM3416-1**

Nowe, modułowe stoliki liniowe ZLW pozwalają na dobieranie żądanych rozmiarów oraz materiałów wsporników wałka, szyn i wózków. (Źródło: igus GmbH)

**KONTAKT Z PRASĄ w igus Polska:**

Marek Wzorek  
Dyrektor Zarządzający

igus Sp. z o.o.  
ul. Działkowa 121C  
02-234 Warszawa  
Tel.: 22 863 57 70  
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 2 950 pracowników na całym świecie. W 2015 roku firma igus wygenerowała obroty rzędu 552 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 „igus”, „chainflex”, „CFRIP”, „conprotect”, „CTD”, „drylin”, „dry-tech”, „dryspin”, „easy chain”, „e-chain”, „e-chain systems”, „e-ketten”, „e-kettensysteme”, „e-skin”, „energy chain”, „energy chain systems”, „flizz”, „iglide”, „iglidur”, „igubal”, „invis”, „manus”, „motion plastics”, „pikchain”, „readychain”, „readycable”, „speedigus”, „triflex”, „twisterchain”, „plastics for longer life”, „roboLink”, „xiros”, „xiroduer” ora „vector” są chronione przepisami dotyczącymi znaków towarowych w Republice Federalnej Niemiec i na całym świecie, w stosownych przypadkach.