

## **Mały, kompaktowy i ekonomiczny: nowy bezsmarowy napęd z paskiem zębatym firmy igus**

**Lekki i kompaktowy napęd z paskiem zębatym zapewnia Ekonomiczną Automatyzację w najciaśniejszych miejscach**

**Szybka automatyzacja w ciasnych przestrzeniach montażowych: igus opracował wyjątkowo kompaktowy napęd z paskiem zębatym w oparciu o płaski system liniowy drylin N. Nowy napęd składa się z całkowicie standardowych komponentów, a zatem jest łatwy w montażu w ciągu kilku minut i ekonomiczny. Nowy system, wyposażony w silnik i sterowanie, może przenosić obciążenia do 20 N i ma przełożenie 60 milimetrów na 1 obrót silnika.**

Od bezsmarowego łożyska ślizgowego i bezobsługowej prowadnicy liniowej po całkowicie gotowy do montażu robot kartezyjski, firma igus opracowuje rozwiązania dla przemysłu ze swoimi tworzywami sztucznymi - jako pojedyncza część lub system. Dzięki zestawowi konstrukcji liniowej specjalista motion plastics połączył swoją niskoprofilową prowadnicę liniową drylin N z pasem zębatym i opracował teraz nowy, ekonomiczny napęd z paskiem zębatym drylin ZLN w standardzie. Niezależnie od tego, czy chodzi o automaty vendingowe, robotykę serwisową, czy nawet systemy automatyki, nowy kompaktowy system pasów zębatych można szybko i łatwo zamontować w najmniejszych przestrzeniach. Płaska prowadnica liniowa drylin N zapewnia zwartą konstrukcję, która ma zaledwie 27 milimetrów wysokości i 40 milimetrów szerokości. Pas zębaty zamontowany na łożyskach kulkowych zapewnia wysoką dynamikę. Dzięki kombinacji niskoprofilowej prowadnicy liniowej i paska zębatego, obciążenia do 20 N można przesuwac w pionie z przełożeniem 60 milimetrów na 1 obrót silnika. Dzięki zastosowaniu wysokowydajnych polimerów w wózku ślizgowym użytkownicy mogą całkowicie zrezygnować ze środków smarnych, a tym samym z konserwacji urządzenia. Wilgotność, brud i kurz nie stanowią problemu dla drylin ZLN: wielkie zalety, zwłaszcza w przypadku maszyn, które są używane przez całą dobę.

**Podłącz, zamontuj, ekonomicznie**

Nowy napęd z paskiem zębatym do Ekonomicznej Automatykacji składa się ze standardowych elementów systemu modułowego drylin, które można szybko dopasować i złożyć. Nowy napęd jest zatem nie tylko lekki dzięki zastosowaniu komponentów z tworzyw sztucznych, ale także ekonomiczny i szybko dostarczany. Całkowicie gotowy do montażu drylin ZLN można zamówić z silnikami krokowymi NEMA lub silnikami EC/BLDC DC, a także z odpowiednim systemem sterowania dryve. Nowy, ekonomiczny napęd z paskiem zębatym może być dostarczony w pożądanym rozmiarze o maksymalnej długości do 750 milimetrów już od 24 godzin.

**Podpis pod ilustracją:****Rysunek PM3319-1**

Od pojedynczych komponentów do kompletnych systemów: dzięki polimerowym komponentom firma igus opracowała kompaktowy i ekonomiczny napęd z paskiem zębatym drylin ZLN do szybkiej automatyzacji w ciasnych przestrzeniach. (Źródło: igus Sp. z o.o.)

### KONTAKT DLA PRASY w igus Polska:

Paulina Skowron  
Marketing Manager

igus Sp. z o.o.  
ul. Działkowa 121C  
02-234 Warszawa  
Tel. Kom.: 666 842 679  
Faks: 22 863 61 69  
[info@igus.pl](mailto:info@igus.pl)  
[www.igus.pl](http://www.igus.pl)

### INFORMACJE 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 4 150 pracowników na całym świecie. W 2018 roku firma igus wygenerowała obroty rzędu 748 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

### KONTAKT DLA PRASY w igus GmbH:

Oliver Cyrus  
Head of PR & Advertising

Anja Görtz-Olscher  
PR & Advertising

igus GmbH  
Spicher Str. 1a  
D-51147 Köln  
Tel.: +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459  
Faks: +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631  
[ocyrus@igus.de](mailto:ocyrus@igus.de)  
[www.igus.de](http://www.igus.de)

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", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", i "xiros" są zastrzeżonymi znakami towarowymi w Niemczech oraz innych krajach.