

## **50 procent lżejszy: pierwszy na świecie hybrydowy przewodnik modułowy igus wykonany ze stali i tworzywa sztucznego**

**Systemy zasilania wykonane ze stali oraz tworzyw sztucznych z łatwością radzą sobie z długimi, samonośnymi przesuwami, a ponadto można je błyskawicznie otwierać i zamykać**

**Bezpieczne pionowe prowadzenie przewodów i węży: igus opracował pierwszy, hybrydowy przewodnik polimerowo-stalowy. Nowy system zasilania, zwany YE.42, jest o 50 procent lżejszy niż konwencjonalne przewodniki stalowe i zapewnia o 50 procent większe długości samonośne niż polimerowe e-przewodniki. Hybrydowe rozwiązanie zapewnia bardzo dużą sztywność i jest łatwe w montażu oraz utrzymaniu, dzięki modułowej konstrukcji. Operatorzy platform roboczych i podnośników pionowych mogą polegać na bezpiecznym, lekkim oraz ekonomicznym systemie zasilania.**

Podnośniki pionowe, maszyny budowlane i podesty ruchome zmagają się na co dzień z podobnymi wyzwaniem: jak bezpiecznie, kompaktowo poprowadzić przewody i węże w pionie. W takich sytuacjach użytkownicy zwykle polegają na wytrzymałych i sztywnych przewodnikach ze stali. Są one jednak bardzo ciężkie i trudne do zamontowania, oraz często potrzebują całkowitej wymiany, gdy wymagana jest konserwacja. Oznacza to ogromne koszty dla operatorów maszyn i firm wynajmujących, z powodu przestoju urządzeń. igus opracował hybrydowy e-przewodnik dla długich przesuwów samonośnych. Ogniwa wspierające przewodnik w tym nowym rozwiązaniu są wykonane ze stali i zapewniają wysoką sztywność, podczas gdy połączenie sworzni/otwór, ogniwa zewnętrzne i poprzeczki są wykonane z wysokowydajnego, trybologicznie zoptymalizowanego tworzywa sztucznego. Dzięki polimerowi - w przeciwieństwie do stalowego przewodnika - użytkownik oszczędza 50 procent masy. W porównaniu z e-przewodnikiem z tworzywa sztucznego, nowy, hybrydowy e-przewodnik może obsłużyć o 50 procent większą długość samonośną.

### **Szybko montowany i konserwowany dzięki modułowej konstrukcji**

Kolejną zaletą nowego e-prowadnika jest jego modułowość. Ogniwa przewodnika YE.42 można łatwo połączyć i szybko zamontować. Dzięki modułowej konstrukcji igus całkowicie rezygnuje ze śrub, nitów lub sworzni, które mogą się poluzować pod wpływem wibracji. Przewody można szybko wymienić dzięki otwieranym poprzeczkom, co stanowi kolejną przewagę nad klasycznymi przewodnikami stalowymi, które są zazwyczaj całkowicie nitowane lub skręcane. Nowy YE.42 dodatkowo osiąga wysoką stabilność, dzięki konstrukcji z podcięciem do blokowania ogniów przewodnika. Dla wnętrza e-prowadnika igus oferuje szeroką gamę separatorów, które zapewniają przyjazny dla przewodów i węży podział wewnętrzny.

### **readychain - gotowy do podłączenia system z gwarancją**

Nowy, hybrydowy e-prowadnik jest teraz dostępny z wysokością wewnętrzną równą 42 milimetry i szerokością od 50 do 400 milimetrów z promieniem gięcia 100 milimetrów. Inne rozmiary są dostępne na indywidualne zamówienie. Nowy system zasilania może być również dostarczony jako gotowy do podłączenia, konfekcjonowany system readychain z przyjaznymi dla przewodnika i przetestowanymi przewodami chainflex, elementami hydraulicznymi, węzami oraz złączkami do węży. Wszystkie przewody chainflex są oferowane z unikalną, ogólnoświatową gwarancją na 36 miesięcy, dzięki licznym testom przeprowadzonym w rzeczywistych warunkach w wewnętrznym laboratorium testowym firmy igus, o powierzchni 3800 metrów kwadratowych.

### **Podpis pod ilustracją:**



**Obraz PM3619-1**

Bezpieczeństwo w pionie: nowy hybrydowy e-przewodnik firmy igus jest o 50 procent lżejszy niż konwencjonalne przewodniki stalowe, dzięki zastosowaniu wysokowydajnych polimerów oraz jest łatwy w utrzymaniu dzięki modułowej konstrukcji. (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](mailto:pszczepanska@igus.net)  
[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 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](mailto:ocyrus@igus.net)  
[agoertz@igus.net](mailto:agoertz@igus.net)  
[www.igus.de/presse](http://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", "roboLink", „xirodur” oraz "xiros" są zastrzeżonymi znakami towarowymi w Niemczech oraz innych krajach.