

## **Modułowy, płaski i szybko montowany: komorowy e-skin flat do pomieszczeń czystych**

**igus rozszerza serię e-prowadników klasy 1 ISO o modułowe rozwiązanie e-skin flat z przewodnikiem wspierającym dla większych długości samonośnych**

**Firma igus opracowała e-skin flat, aby w sposób kompaktowy prowadzić przewody w pomieszczeniach czystych, bez gromadzenia cząstek stałych. Dla jeszcze szybszego montaż e-prowadnika oraz łatwej wymiany przewodów, firma igus wprowadziła e-skin flat w formie "pojedynczych komór". Pozwala to użytkownikowi zdefiniować liczbę komór, połączyć je modułowo i umieścić przewody w ciągu kilku sekund. Nowy przewodnik wspierający dodatkowo wzmacnia komory e-skin flat i zapewnia większe długości samonośne.**

Postępująca elektryfikacja, od samochodu elektrycznego do inteligentnego zegarka, powoduje obecnie silny rozwój branży półprzewodników. Dla przemysłu oznacza to dużą inwestycję w rozwój i produkcję komponentów elektronicznych, półprzewodników, wyświetlaczy OLED i LCD w pomieszczeniach czystych. Z tego powodu poszukiwane są również elementy maszyn, takie jak przewody i systemy zasilania, które spełniają surowe wymagania dotyczące braku cząstek stałych. Firma igus opracowała e-skin flat specjalnie do prowadzenia przewodów w kompaktowych przestrzeniach montażowych w pomieszczeniach czystych. "Po raz pierwszy zaprezentowaliśmy wyjątkowo płaski system zasilania na targach Hannover Messe 2019 i od tego czasu popyt na niego jest bardzo wysoki", wyjaśnia Hubert Kowalczyk, manager e-prowadników w igus Polska. Zastosowanie podobnych rozwiązań w zakresie dostarczania energii lub czystych przewodów miało wielką wadę, ponieważ w przypadku awarii przewodu konieczne było zastąpienie całego systemu zasilania. Dzięki e-skin flat firma igus oferuje teraz łatwe w utrzymaniu rozwiązanie w formie pojedynczych komór. Użytkownik może teraz zdefiniować liczbę komór, połączyć je ze sobą, przedłużyć je w dowolnym momencie, przyciąć na żadaną długość i umieścić w nich przewody.

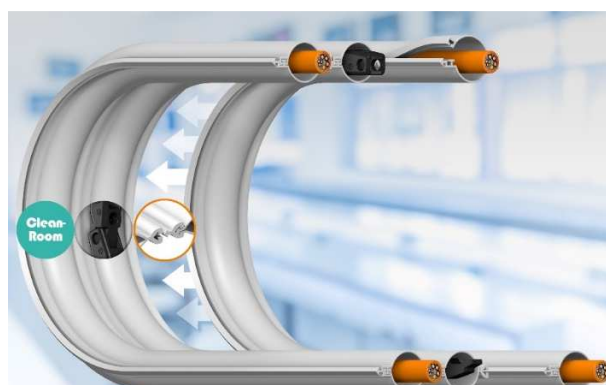
Alternatywnie, igus oferuje również bezpośredni, gotowy do podłączenia system ze specjalnie opracowanymi przewodami do pomieszczeń czystych. Poszczególne komory e-skin flat są dostępne w wariacie otwieralnym oraz zamkniętym.

W wersji zamkniętej, przewody można po prostu poprowadzić przez otwory komory, natomiast w wersji otwieralnej, przewody są wprowadzane z boku i zamykane za pomocą zamka błyskawicznego. "Główną zaletą modułowego e-skin flat jest łatwość konserwacji, ponieważ w przeciwieństwie do alternatywnych rozwiązań, przewody nie są owinięte w folię termokurczliwą. Dzięki konstrukcji komory można w łatwy sposób ponownie wciągnąć przewody. Ta koncepcja przekonuje klientów", mówi Hubert Kowalczyk.

### **e-skin flat z przewodnikiem wspierającym w roli "kręgosłupa"**

Aby zwiększyć stabilność pojedynczych komór e-skin flat, firma igus oferuje teraz również e-skin flat z przewodnikiem wspierającym dla wersji zamkniętej. Umożliwia to większą długość samonośną. Zapewniana jest w ten sposób najwyższa żywotność i zgodność ze zdefiniowanym promieniem gięcia od 40 mm do 100 mm. Zintegrowany przewodnik wykonany jest z wysoce odpornego na ścieranie polimeru igus, który jest dopasowany do materiału, z którego wykonana jest e-skin i nie uszkadza komory dzięki zaokrąglonym krawędziom. Wszystkie rozwiązania związane z pomieszczeniami czystymi są testowane przez firmę igus w nowym laboratorium do pomieszczeń czystych, które Fraunhofer Institute IPA zbudował w Kolonii. Tutaj, wszystkie produkty są testowane w pomieszczeniu czystym do klasy czystości powietrza 1 zgodnie z wymogami ISO 14644-1.

### **Podpis pod ilustracją:**



## Obraz PM4120-1

Dzięki modułowości e-skin flat, użytkownik może teraz określić liczbę komór, połączyć je ze sobą i w dowolnym momencie rozszerzyć. e-skin flat z przewodnikiem wspierającym zapewnia jeszcze większe długości samonośne.

(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.