

Ciche, modułowe oraz kompaktowe rozwiązania do cleanroom od firmy igus

e-skin soft oraz e-skin flat jako pierwsze na świecie, zapewniają prowadzenie przewodów w ograniczonych przestrzeniach montażowych jednocześnie spełniając wymogi cleanroom.

W celu prowadzenia przewodów w sposób bezpieczny i wolny od ścierania w strefach cleanroom, igus posiada przewodnik e-skin w swojej ofercie. e-przewodnik został wyposażony w bardziej miękki materiał, co jest szczególnie istotne w przypadku kompaktowych przestrzeni montażowych. W przypadku najmniejszych przestrzeni montażowych firma igus opracowała również e-skin flat. Nowy niskoprofilowy przewodnik ma konstrukcję komorową i jest łatwy do wypełnienia i utrzymania. Oba e-przewodniki pomyślnie przeszły badanie poziomu hałasu dzięki ich bardzo cichej pracy.

W produkcji mikroczipów, OLED, LCD, implantów i półprzewodników lub w przemyśle farmaceutycznym istnieją wymagane jest bardzo czyste środowisko pracy. Każdy rodzaj zanieczyszczenia ma bezpośredni wpływ na produkt i może prowadzić do poważnych szkód dla producenta. Dlatego warunki dla używanych elementów maszyn, jak również systemów zasilania są szczególnie wysokie. W rezultacie cztery lata temu firma igus zaprezentowała łatwo otwierany e-skin, przypominający konstrukcją peszel. Produkt ten uzyskał certyfikację najwyższej klasy 1 ISO przyznawaną przez Instytut Fraunhofera i otrzymał nagrodę "Clean! 2018". Aprobata została uzyskana dzięki konstrukcji: e-skin jest wykonany ze zoptymalizowanego trybologicznie, odpornego na ścieranie polimeru, ma budowę modułową i może być szybko wypełniany. Aby e-skin mógł być stosowany w kompaktowych pomieszczeniach, został teraz wyposażony w nowy miękki materiał. Nowy, e-skin soft może być stosowany samonośnie, na krótkich długościach. W przypadku bardzo płaskich przestrzeni montażowych firma igus oferuje nowe rozwiązanie o konstrukcji komorowej: e-skin flat. Oba e-przewodniki przeszły pomyślnie testy hałasu podczas ruchu. e-skin soft miał wartość 32,4 dBA, a flat 29 dBA. Nosd systemy zasilania dla

pomieszczeń czystych są znacznie cichsze niż alternatywne rozwiązania na rynku.

e-skin soft: modułowy i szybki do wypełnienia

Nowy miękki e-skin opiera się całkowicie na modularnej zasadzie sprawdzonej e-skin. Oddzielne górne i dolne osłony e-prowadnika można łatwo połączyć za pomocą „zamka błyskawicznego” z całkowicie zamkniętą tubą, która jest wysoce odporna na pył i wodę. Dzięki temu jest odpowiedni do zastosowań w pomieszczeniach czystych, a jednocześnie umożliwia szybkie wypełnianie przewodami i pozwala na łatwe wykonywanie prac konserwacyjnych.

Bezpieczne zasilanie dla płaskich przestrzeni montażowych w pomieszczeniach czystych

igus opracował teraz e-skin flat, zwłaszcza dla bardzo ciasnych przestrzeni montażowych, na przykład w produkcji półprzewodników. Nowe zasilanie składa się z profilu z trzema komorami przewodowymi, które są wytłaczane z tworzyw sztucznych o wysokiej jakości. Dlatego jest bardzo płaski i pozwala na bardzo mały promień gięcia oraz niską wysokość luzu roboczego. Profile można łączyć w szersze systemy. W przeciwieństwie do rozwiązań alternatywnych, przewody w e-skin nie poryte w folię termokurczliwą, lecz są wkładane do komór. W razie potrzeby konserwacji przewody można po prostu wciągnąć bez konieczności instalowania nowego systemu zasilania. Użytkownik zmniejsza koszty i ulepsza swoją technologię. W drugim etapie rozszerzania poszczególne komory są otwierane z zewnątrz dzięki systemowi zamka błyskawicznego, dzięki czemu można przyspieszyć konserwację. Kolejna zaleta: dzięki nowym systemom zasilania, miękki i płaski e-skin, igus oferuje dwa ekonomiczne rozwiązania dostępne bezpośrednio z magazynu.

Natychmiastowy, gotowy do podłączenia system z gwarantowaną żywotnością

Na zapytanie, klient może natychmiast otrzymać nowe e-prowadniki do pomieszczeń czystych jako gotowy do podłączenia kompletny system z przewodami chainflex. Użytkownik ma możliwość użycia ponad 918 bardzo elastycznych przewodów o klasie IPA 1, które zostały specjalnie opracowane do stosowania w e-prowadniku. Wszystkie przewody przetestowane w rzeczywistych warunkach we własnym laboratorium o powierzchni 3800 metrów

kwadratowych. To sprawia, że igus jest jedynym dostawcą na świecie, który oferuje 36-miesięczną gwarancję na przewody.

Podpis pod ilustracją:



Rysunek PM2819-1

Dzięki e-skin soft oraz flat igus oferuje dwa nowe, oszczędzające miejsce systemy zasilania dla pomieszczeń cleanroom. Modułowe e-przewodniki pracują cicho i są łatwe do wypełnienia. W drugim etapie rozszerzenia gamy produktów e-skin flat, poszczególne komory będą otwierane na zasadzie zamka błyskawicznego. (Źródło: igus 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
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 **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.

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
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”, „ibow”, „iglide”, „iglidur”, „igubal”, „invis”, „manus”, „motion plastics”, „pikchain”, „readychain”, „readycable”, „speedigus”, „triflex”, „twisterchain”, „plastics for longer life”, „roboLink”, „xiros”, „xirodu” ora „vector” są chronione przepisami dotyczącymi znaków towarowych w Republice Federalnej Niemiec i na całym świecie, w stosownych przypadkach.