

Miękkie, a jednak trwałe: innowacyjne przewody od igus do szybkich ruchów w małych przestrzeniach

Przewód chainflex CFSOFT posiada minimalny współczynnik promienia gięcia 5xd, jest odpowiedni do zastosowania w pomieszczeniach czystych klasy 2 oraz objęty jest gwarancją na okres 36 miesięcy

Firma igus wzbogaciła asortyment produktów o przewody, które idealnie sprawdzają się przy szybkich i krótkich przesuwach, a dzięki swojej elastyczności posiadają bardzo mały promień gięcia. Dodatkowo, do niezwykle elastycznej struktury żyły, przewód chainflex CFSOFT wykorzystuje wysoce odporne na ścieranie oraz bardzo miękkie materiały płaszczka, które zapewniają wysoką elastyczność przewodu. Gwarantuje to długą żywotność w e-prowadnikach, nawet w najmniejszych przestrzeniach montażowych.

Elastyczność przewodu chainflex CFSOFT uzyskana jest poprzez zastosowanie specjalnej i innowacyjnej konstrukcji żył. Poszczególne żyły wykonane są z miękkiej miedzi oraz poddawane są w procesie produkcji specjalnemu procesowi sznurowania oraz skręcania, co sprawia, że cały przewód wykazuje większą elastyczność oraz miękkość w porównaniu z tradycyjnymi przewodami elastycznymi. Umożliwia to zastosowanie nowej serii w bardzo dynamicznych aplikacjach na małej przestrzeni. Również w innych sektorach, jak w przemyśle półprzewodników, gdzie stosuje się e-prowadniki o bardzo małym promieniu gięcia. Prowadzą one przewody w bardzo szybkich i krótkich przesuwach, o długości od 0,5 do 1 metra, np. w automatach montażowych SMD. Konwencjonalne przewody napierają na e-prowadnik, zmieniając jego ułożenie. W przypadku przewodu CFSOFT problem ten został rozwiązany dzięki zastosowaniu bardzo giętkiego materiału. Dzięki temu, innowacyjne przewody sprawdzają się przy promieniu gięcia 5xd oraz mogą być stosowane w pomieszczeniach czystych klasy 2.

Gwarantowana niezawodność pomimo wymagającego środowiska pracy
CFSOFT zapewnia bardzo wysoki stopień planowania bezpieczeństwa, jako, że był poddawany testom przez okres 3 lat w warunkach roboczych w największym w branży laboratorium testowym igus o powierzchni 2750 metrów kwadratowych. Wyniki badań brane są pod uwagę w procesie rozwoju produktu oraz przez kalkulator żywotności dostępny online, co sprawia, że firma igus jest jedynym producentem na świecie, który daje gwarancję na okres 36 miesięcy lub 10 milionów cykli zgięć. Żywotność przewodów można obliczyć online. Przewód CFSOFT można zamówić online w dowolnej długości lub w formie gotowego przewodu konfekcjonowanego. Można go skonfigurować za pomocą narzędzi dostępnych online co pozwala na dopasowanie go do aplikacji stosowanych przez klienta. W systemie readychain, można go również zainstalować w e-prowadnikach.

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 3 180 pracowników na całym świecie. W 2016 roku firma igus wygenerowała obroty rzędu 592 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

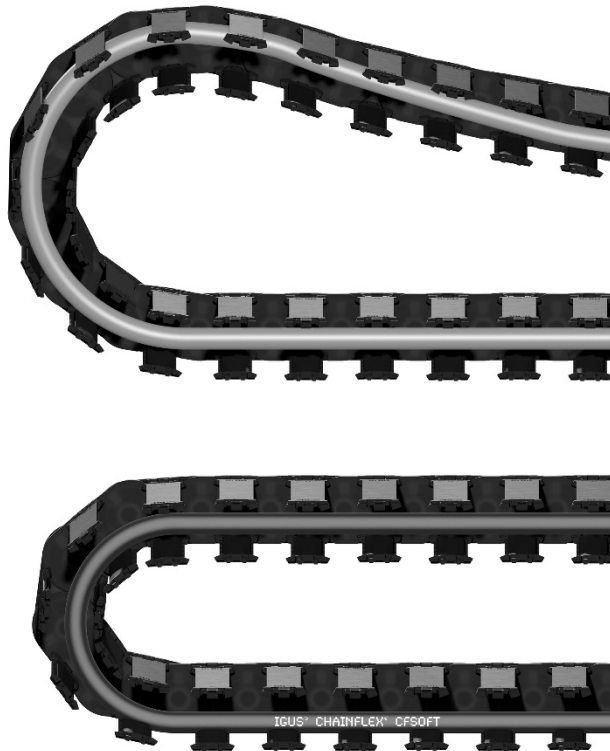
PRESS CONTACT in igus GmbH:

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”, „manus”, „motion plastics”, „pikchain”, „readychain”, „readycable”, „speedigus”, „triflex”, „twisterchain”, „plastics for longer life”, „robolink”, „xiros” ora „xirodur” są chronione przepisami dotyczącymi znaków towarowych w Republice Federalnej Niemiec i na całym świecie, w stosownych przypadkach.

Podpis pod ilustracją:



Rysunek PM6917-1

Przewody konwencjonalne wywołują otwieranie się e-prowadników przy promieniu gięcia, a tym samym wpływają na ich ruch. W przypadku przewodu CFSOFT problem ten został rozwiązany dzięki miękkiemu materiałowi płaszczu. (Źródło: igus GmbH)