

Przewód FastConnect firmy igus skraca czas konfekcjonowania o 46 procent

Nowy, elastyczny przewód chainflex Profinet oszczędza czasochłonne ściąganie izolacji za pomocą noża i szczypiec

Firma igus oferuje teraz nowy przewód chainflex Profinet do szybkiego konfekcjonowania przewodów w terenie. W tym celu firma igus stawia na technologię FastConnect, która zapewnia łatwe rozebranie przewodu w zaledwie kilku krokach. Dzięki temu czas montażu można skrócić o 46 procent. Jednocześnie, nowy przewód Profinet charakteryzuje się długą żywotnością, szczególnie przy dynamicznym zastosowaniu w e-przewodniku, oraz posiada gwarancję do 36 miesięcy.



Technologia FastConnect dla przewodów chainflex Profinet zapewnia szybkie konfekcjonowanie złączy.

Profinet jest najbardziej rozpowszechnionym systemem komunikacji przemysłowej Ethernet na świecie. Dzięki technologii Profinet nawet duże ilości danych mogą być przesyłane z prędkością do 100 Mbit/s na bazie protokołu Ethernet. Przewody Profinet są często stosowane w połączeniu ze złączem RJ45 w obrabiarkach, technologii pakowania lub w obszarze przeładunku. Podczas gdy wielu operatorów maszyn i urządzeń polega już na gotowych do podłączenia systemach zasilania readychain, użytkownicy w terenie potrzebują przewodów z bębna,

których długość oraz konfekcjonowanie dopasowują samodzielnie. Może to mieć miejsce np. w przypadku, gdy przewód musi być prowadzony za pośrednictwem połączenia śrubowego do szafy sterowniczej. W tym przypadku pasuje tylko przewód, ale nie złącze. Aby szybko połączyć złącze z przewodem, firma igus opracowała technologię FastConnect dla swoich wysoce elastycznych przewodów chainflex Profinet. Zapewnia to możliwość rozebrania i wyposażenia w złącze nowego CF898.061.FC w zaledwie kilku krokach.

FastConnect dla precyzyjnych i bezpiecznych połączeń wtykowych

Przewód, złącze i narzędzie do zdejmowania izolacji: to wszystko, czego elektryk potrzebuje do konfekcjonowania. W tym celu firma igus zaprojektowała płaszcz wewnętrzny, osłonę i płaszcz zewnętrzny w taki sposób, aby użytkownik musiał tylko raz ustawić narzędzie, następnie wyjąć przewód, nałożyć złącze i zamknąć je. Cały proces redukuje czas o 46 procent w porównaniu z tradycyjnym ściąganiem izolacji z klasycznego przewodu za pomocą szczypiec i noża. „Dzięki nowemu przewodowi Profinet możemy zaoferować użytkownikom wysoce elastyczne rozwiązanie, które jest szybkie w montażu, a jednocześnie charakteryzuje się długą żywotnością w zastosowaniach ruchomych” - wyjaśnia Karol Kozłowski, manager ds. przewodów chainflex w firmie igus Sp. z o.o. Tak jak wszystkie produkty igus, przewód CF898.061.FC jest również testowany we własnym laboratorium testowym firmy o powierzchni 3800 metrów kwadratowych. „Testy w rzeczywistych zastosowaniach są dla nas ważne, ponieważ tylko w ten sposób możemy wiarygodnie udowodnić i zagwarantować żywotność chainflex do 36 miesięcy”, mówi Karol Kozłowski. W trwających jeszcze testach w e-przewodnikach, przewód Profinet przekroczył już granicę 7,8 miliona zgięć.

Po więcej nowości motion plastics zapraszamy na stoisko igus, podczas tegorocznych targów Mach-Tool (31.08-03.09.2021, Poznań)

INFORMACJA O IGUS:

Firma igus opracowuje i produkuje polimerowe komponenty maszyn do pracy w ruchu. Te bezsmarowe, wysokowydajne tworzywa sztuczne ulepszają technologię i obniżają koszty, gdziekolwiek są zastosowane. Firma igus jest światowym liderem w dziedzinie zasilania, wysoce elastycznych przewodów, łożysk ślizgowych i liniowych, a także techniki śrub pociągowych wykonanych z trybopolimerów. Jest przedsiębiorstwem rodzinnym z siedzibą w Niemczech, w Kolonii, posiada przedstawicielstwa w 35 krajach i zatrudnia 3800 pracowników na całym świecie. W 2019 roku, firma igus osiągnęła obroty w wysokości 764 milionów euro. Badania przeprowadzone w największych laboratoriach badawczych w branży, przynoszą innowacyjne rozwiązania zapewniające bezpieczeństwo użytkowników. 234 000 artykułów jest dostępnych prosto z magazynu, a ich żywotność można obliczyć online. W ostatnich latach firma rozwijała się, tworząc również wewnętrzne start-upy, m.in. dla łożysk kulkowych, napędów robotów, druku 3D, platformy RBTX dla Lean Robotics i inteligentnych tworzyw sztucznych dla Przemysłu 4.0. Do najważniejszych inwestycji środowiskowych należy program „ekoprowadnik”, czyli recykling zużytych przewodów, oraz udział w przedsiębiorstwie produkującym olej z plastikowych odpadów. (Plastic2Oil)

Źródło: igus



chainflex® działa ...

18 Przewód silnikowy mln zgięć gwarantowane

Test 4831



59 Przewód BUS'owy mln zgięć gwarantowane

Test 4866



Numer 1 wśród systemów zasilania:

- największy wybór, do 7 klas cenowych
 - z magazynu, od 1 m, bez kosztów cięcia
 - największe w branży laboratorium testowe
 - gotowy do podłączenia system
 - obliczanie żywotności online
- www.igus.pl/chainflextest



- plastics... for longer life®

igus®.pl

info@igus.pl