

Podwójny atest jest lepszy: przewody sterownicze igus z gwarancją na e-prowadnik i stojak kablowy

Przetestowane, certyfikowane, bezpieczne: dzięki serii chainflex CF150.UL i CF160.UL z atestem UL klienci potrzebują tylko jednego kabla do e-prowadnika i stojaka

Od e-prowadnika bezpośrednio do stojaka kablowego: to, co jest oczywiste w Europie, jest znacznie trudniejsze dla firm w USA i tych zaopatrujących USA. Jednak nie stanowi to już problemu w przypadku nowych serii przewodów sterowniczych CF150.UL i CF160.UL firmy igus z certyfikatem UL-MTW/TC-ER. Przewody MTW są przeznaczone do użytku w zakładach przemysłowych i mogą być instalowane bezpośrednio na stojaku kablowym, dzięki atestowi TC-ER (Tray Cable-Exposed Run), który nakłada specjalne wymagania na materiały i konstrukcję. Dzięki pieczęci "UL Listed", dwie serie chainflex są jedynymi przewodami sterowniczymi zatwierdzonymi do zastosowania w e-prowadniku i na stojaku. W ten sposób użytkownicy otrzymują kable, które działają bezpiecznie i są zaprojektowane do ciągłego ruchu — z gwarancją żywotności do 36 miesięcy lub do 10 milionów cykli.

Niezależnie od tego, czy jest zainstalowany na stałe, na stojaku kablowym, czy w e-prowadniku — przewód sterowniczy musi wytrzymać różnorodne obciążenia. Jeśli kabel ulegnie awarii, produkcja często zatrzymuje się. Aby zapewnić niezawodne zasilanie, firma igus, specjalista od motion plastics, opracowała dwie serie przewodów sterowniczych, które wytrzymują ciągłe ruchy i mogą być stosowane w e-prowadniku oraz na stojaku kablowym. Obydwie posiadają zewnętrzną powłokę zatwierdzoną specjalnie do użytku jako kable MTW/TC-ER, która została zoptymalizowana na podstawie długich serii testów obejmujących ponad 26 milionów cykli. Ten olejoodporny, wysoce odporny na ścieranie płaszcz z PVC, zaprojektowany do ciągłego ruchu, spełnia również wymagające testy z odpowiednimi przepisami przeciwpożarowymi FT4, FT1 i VW1. Kable są dostępne zarówno z ekranem (CF160.UL), jak i bez (CF150.UL). Ponadto mają promień gięcia zaledwie 7,5 xd w e-prowadniku i

nadają się do przesuwów samonośnych, a także o długości do 50 metrów w zastosowaniach ślizgowych. Typowe aplikacje obejmują układarki magazynowe, maszyny do przetwarzania/pakowania lub dźwigi wewnętrzne.

Większe bezpieczeństwo dzięki certyfikowanej gwarancji

Ze względu na możliwość układania kabla bezpośrednio za e-prowadnikiem na stojaku kablowym, punkty wtykowe za e-prowadnikiem, złożone oprawy i podwójne magazynowanie różnych typów przewodów dla obszaru prowadnika i stałego układania nie są już konieczne. Ułatwia to używanie kabli w różnych systemach i skraca czas przestoju poprzez unikanie tych rodzajów bez kwalifikacji do zastosowań w prowadniku. Jest to możliwe dzięki atestowi UL niezależnej amerykańskiej organizacji Underwriters Laboratories (UL), która jest jednym z najważniejszych autorytetów w zakresie bezpieczeństwa produktów.

Ponadto igus daje klientom gwarancję. "Dzięki naszym przewodom sterowniczym CF150.UL i CF160.UL jesteśmy również w pełni zaangażowani w gwarancję żywotności. Opracowaliśmy dwie unikalne serie, które są odpowiednie do zastosowania w e-prowadnikach, a także w stojakach kablowych — i dodatkowo dają naszym klientom przetestowane i certyfikowane bezpieczeństwo", wyjaśnia Rainer Rössel, wiceprezes i kierownik jednostki biznesowej przewodów chainflex w firmie igus. W tym celu obydwie serie przewodów zostały przetestowane w rzeczywistych scenariuszach zastosowań we własnym i największym na świecie laboratorium do zastosowań ruchomych w przemyśle. „Dzięki ponad 30-letniemu doświadczeniu i licznym testom możemy, z czystym sumieniem, złożyć wiarygodne i gwarantowane obietnice dotyczące żywotności naszych kabli i dać klientom gwarancję wynoszącą do 36 miesięcy lub 10 milionów podwójnych cykli. Byliśmy pierwszą niemiecką firmą, która potwierdziła tę obietnicę” — dodaje Rainer Rössel. Na podstawie wyników testów klienci mogą łatwo i przejrzysto obliczyć żywotność kabli za pomocą narzędzia online — dla większej niezawodności i bezpieczeństwa planowania.

Dowiedz się więcej o serii przewodów sterowniczych z certyfikatem UL:

<https://www.igus.pl/info/n21-cf-control-cable-cf150-ul-cf160-ul>

Podpis pod ilustracją



Obraz PM1722-1

Przetestowane przez 26 milionów cykli: przewody sterownicze CF150.UL i CF160.UL z certyfikatem UL można układać bezpośrednio z e-przewodnika na stojaku kablowym. (Źródło: igus GmbH)

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
www.igus.pl

PRESS CONTACT in igus GmbH:

Alexa Heinzelmann
Head of International Marketing

igus GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Köln
Tel. +49 2203 9649 7273
E-Mail: aheinzelmann@igus.net
www.igus.eu

O FIRMIE IGUS:

igus GmbH 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 31 krajach i zatrudnia 4900 pracowników na całym świecie. W 2021 roku, firma igus osiągnęła obroty w wysokości 961 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 "eko-przewodnik", czyli recykling zużytych przewodów, oraz udział w przedsiębiorstwie produkującym olej z plastikowych odpadów.

Znaki handlowe "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", „drygear”, "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", "print2mold", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "roboLink", „xirodur” i "xiros" są zastrzeżonymi znakami towarowymi w Niemczech oraz innych krajach.