

Po prostu zwinięty

Nowy standardowy program „bębnow kablowych bez pierścienia ślizgowego“

Pół roku temu firma igus GmbH z Kolonii, zaprezentowała nowy „e-spool” – pierwszy zwijany system zasilania. Doświadczenia, które uzyskano od tamtej pory na podstawie aplikacji klientów, doprowadziły do dalszego rozszerzania produktu. Na targach Motek 2012 firma igus zaprezentowała kilka nowych wariantów systemu „e-spool”.

Miejsce na różne media i przewody

Ten kompaktowy i charakteryzujący się długim okresem użytkowania system łączy w sobie zalety dwóch różnych systemów zasilania: standardowy przewód kablowy e-chain z serii E2/000 jest prowadzony przez jedną rolkę i w każdym momencie zapewnia odpowiednią długość i naprężenie systemu przewodnikowego poprzez zastosowanie zintegrowanej sprężyny. Klient ma wybór trzech różnych wariantów długości (0-4 m, 4-7 m oraz 7-14 m). W pozycji wyjściowej przewód jest całkowicie zwinięty, co gwarantuje oszczędność miejsca. W zależności od ilości prowadzonych przewodów klient

może zamówić przewód serii 1400 o szerokości wewnętrznej 80 i 125 mm. „Twisterband“ łączy w sobie rolkę i wałek, który służy jako połączenie z ułożonymi na stałe przewodami. W „klasycznych“ bębnach kablowych zadanie to pełnią zazwyczaj styki ślizgowe. Koncepcja „e-spool“ jest korzystniejsza, dzięki znacznie większej elastyczności, gdyż w przeciwieństwie do kontaktów ślizgowych zapewnia ona prowadzenie w jednym systemie przewodów do transmisji danych, sprężonego powietrza i cieczy, a przede wszystkim zapewnia możliwość wymiany bądź modyfikacji tych przewodów w dowolnym momencie. „Twisterband“ TB 30 zapewnia dostateczną ilość miejsca dla przewodów o średnicy do 16 mm. W przypadku większej ilości przewodów „Twisterband“ umożliwia również ich poprowadzenie z obu stron bębna kablowego.

Dzięki wspomnianym zaletom „e-spool“ stanowi kompletny modułowy zamiennik dla klasycznych bębnow kablowych. Ponadto, system ten może stanowić doskonałe rozwiązanie w przypadku ograniczonej przestrzeni konstrukcyjnej, ponieważ nie potrzeba dodatkowego miejsca na odkładanie przewodnika, jak w przypadku aplikacji samonośnych lub aplikacji typu zig-zag. „e-spool“ może być



Rys. PM3212-01: igus GmbH, Kolonia
„e-spool“ firmy igus jest dostępny w trzech różnych wariantach długości (0-4 m, 4-7 m i 7-14 m) oraz c szerokościach wewnętrznych (przewód serii 1400) 80 i 125 mm.

stosowany w wózkach podnośnikowych, liniach sortujących, dźwigach mobilnych, platformach roboczych bądź w dźwigach montażowych lub specjalistycznych dźwigach produkcyjnych z chwytakami.

Przykład zastosowania: mobilny system wentylacji

Firma Becker Elektro Stapler Service z Niemiec jest jednym z pierwszych klientów, który zastosował nowy „e-spool”. Firma stosuje przewodniki w swoim teleskopowym systemie



wentylacyjnym. Urządzenie ma na celu zapobiegać zniszczeniu przez mróz kwiatów na plantacjach owoców i w konsekwencji stratom plonów podczas zbiorów. W tym celu urządzenie przy pomocy specjalnego śmigła zapewnia cyrkulację powietrza nad plantacją, uniemożliwiając tym samym osadzenie się mrozu na drzewkach owocowych. Urządzenie jest mobilne i może zostać wysunięte w pionie na wysokość do 10 metrów. Dzięki temu urządzenie może pokryć swoim zasięgiem działania około 2 hektary powierzchni. Przewodnik „e-spool” zaopatruje silnik urządzenia w przewody do transmisji energii i mediów.

Rys. PM3212-02: igus GmbH, Kolonia

Jeżeli potrzebne jest miejsce na więcej przewodów, niż mieści prosta wersja przewodnika, „Twisterband” może również poprowadzić przewody z obu stron bębna kablowego.



Rys. PM3212-03: igus GmbH, Kolonia
„e-spool” w rozsuwanym systemie wentylacyjnym firmy Becker Elektro Stapler Service z miejscowości Ertstadt w Niemczech.

KONTAKT:

igus® Sp. z o.o.
ul. Nakielska 3
01-106 Warszawa
Tel. 22-863 57 70
Faks 22-863 61 69
info@igus.pl
www.igus.pl

“igus, chainflex, readycable, easychain, e-chain, e-chainsystems, energy chain, energy chain system, flizz, readychain, triflex, twisterchain, invis, drylin, iglidur, igubal, xiros, xirodur, plastics for longer life, manus, vector” są znakami towarowymi chronionymi prawem w Republice Federalnej Niemiec i na całym świecie.

KONTAKT PRASOWY:

Jörg Landgraf
Corporate Communication

igus GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tel. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631
jlandgraf@igus.de
www.igus.de

DIN ISO 9001:2008