

Nauka wyciągnięta z obserwacji pszczół – System w kształcie plastra miodu jako system mocowania przewodów

Igus, po raz pierwszy wprowadza w nieznaną świat: uniwersalny system mocowania przewodów, który ułatwia technologię oraz skraca czas montażu

Obecnie, opaski do przewodów odgrywają w systemach mocowania przewodów dominującą rolę. Każdy, poszczególny przewód jest przymocowany do e-przewodnika, co jest czasochłonne oraz wymaga dużej przestrzeni montażowej. Opaski do przewodów są szybkie w użyciu i często używane są tylko raz. Firma igus rewolucjonizuje system mocowania przewodów w e-przewodnikach poprzez zastosowanie systemu inspirowanego biologią, przypominającego kształt plastra miodu. Umożliwia to projektantowi zaoszczędzenie technologii i czasu

Specjalista od tworzyw sztucznych wykorzystywanych w aplikacjach ruchomych, firma igus, obecnie opracowała unikatowy system mocowania przewodów, w kształcie plastra miodu, do stosowania w e-przewodnikach. Wystarczy tylko wcisnąć zarówno węże oraz przewody w system o kształcie plastra miodu. Następnie jest on zamykany, przy czym zewnętrzne ścianki wnek o strukturze plastra miodu są delikatnie ściśnięte, aby szczelnie przylegać do przewodów. Umożliwia to dostosowanie się struktury do średnicy przewodów. Montaż systemu w kształcie plastra miodu zabiera kilka sekund, w odróżnieniu do często stosowanych opasek do przewodów lub innych rozwiązań w zakresie mocowania przewodów - zapewnia to użytkownikowi oszczędność 80% czasu montażu. Nowy system zapewnia również oszczędność przestrzeni oraz chroni przewody w e-przewodnikach. Charakteryzuje się dużo większą elastycznością, jako że jest systemem umożliwiającym łatwe otwarcie w celu umieszczenia lub wymiany przewodów.

Ten uniwersalny system mocowania przewodów dostępny jest w dwóch wersjach. Poziomy system mocowania przewodów CFU.H można zainstalować warstwowo. Umożliwia to umieszczenie różnych przewodów w jednej warstwie.

Jest on przykręcany od góry w przedniej części elementu mocującego i może być również używany do długich przesuwów na stałym końcu. Pionową wersję CFU.V można zaczepić do przedniej części elementu mocującego. Następnie wystarczy umieścić różne przewody w pionowe rzędy. System jest szczelnie zamykany klamrą, a jednocześnie chroni przewody przed na prężeniami mechanicznymi. Obie wersje systemów mocowania przewodów będą dostępne dla e-przewodników E4.1L latem tego roku.

Nowy system mocowania oraz separatory sprawiają, że E4.1L jest najszybciej konfekcjonowanym e-przewodnikiem

Nowy system w kształcie plastra miodu stanowi część kampanii innowacyjnej, której celem jest zapewnienie jeszcze szybszego i łatwiejszego wytwarzania e-przewodników. Przedstawiając E4.1L, igus oferuje najłatwiejszy do napełnienia e-przewodnik dostępny na rynku. Dzięki innowacyjnemu systemowi separatorów, zaprezentowanych przez firmę igus na targach hanowerskich w 2017 roku, klient może jeszcze łatwiej dostosowywać podział wewnętrznej przestrzeni e-przewodnika do indywidualnych potrzeb. Ponadto, projektant wybierający nowy system mocowania przewodów zyskuje swobodę precyzyjnego umieszczania przewodów w E4.1L jak również swobodę wyboru etapu konstrukcyjnego, w którym to umieszczenie ma mieć miejsce – oraz możliwość nieskomplikowanego modyfikowania wypełnienia przewodnika.

Podpis pod ilustracją:



Ilustracja PM2417-1

Pierwszy na świecie: system mocowania w kształcie plastra miodu pewnie i bezpiecznie utrzymuje przewody i węże w ruchu. Montaż wersji zarówno w pionie i poziomie zajmuje tylko kilka sekund. (Źródło: igus GmbH)

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

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

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

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”, „robotlink”, „xiros”, „xirodur” ora „vector” są chronione przepisami dotyczącymi znaków towarowych w Republice Federalnej Niemiec i na całym świecie, w stosownych przypadkach.