

Szybki montaż, bezpieczne zamocowanie: Nowe obejmy mocujące do e-prowadników na cobotach

Nowa koncepcja obejm dla e-prowadników triflex R zapewnia bezpieczną interakcję między człowiekiem a maszyną

Bezpieczeństwo odgrywa kluczową rolę, gdy ludzie i roboty współpracują ze sobą w przemyśle. Właśnie dlatego użytkownicy cobotów i robotów przemysłowych używają już wielosiowych, okrągłych e-prowadników triflex R firmy igus do prowadzenia energii i danych. Aby w prosty sposób zamocować e-prowadniki i zwiększyć bezpieczeństwo pracy w przemyśle, firma igus opracowała nowe, polimerowe obejmy mocujące. Dzięki szybkiej instalacji minimalizują ryzyko obrażeń dzięki zaokrąglonym krawędziom.

W dobie Przemysłu 4.0, interakcje człowieka i maszyny stają się w coraz większym stopniu przedmiotem automatyzacji. W związku z tym roboty współpracujące są uważane za przyszłość. Tak zwane coboty są głównie wykorzystywane jako asystenci przy prostych lub interaktywnych czynnościach i - w przeciwieństwie do dużych i szybkich robotów przemysłowych - pracują ramię w ramię z ludźmi. Aby zapewnić niezawodne prowadzenie energii dla robotów przemysłowych i cobotów, firma igus oferuje optymalne rozwiązanie w oparciu o specjalne e-prowadniki 3D serii triflex R. Poza metalowymi obejmami, klienci mogą teraz stosować nowe, aby przymocować e-prowadnik do ramienia robota. Konstrukcja o zaokrąglonych krawędziach zwiększa bezpieczeństwo

w miejscu pracy, zmniejszając ryzyko obrażeń podczas kontaktu z robotem. Polimerowe obejmy można szybko przymocować do ramienia robota za pomocą połączenia śrubowego. triflex R z kolei jest łatwo łączony z obejmą dzięki zintegrowanym elementom mocującym. Nowe obejmy są odpowiednie dla ramion cobotów Universal Robots, TMS i Kuka LBR iiwa.

E-prowadniki triflex dla bezpiecznego prowadzenia energii na robocie

Seria triflex R została specjalnie opracowana dla 6-osioowych robotów w środowiskach przemysłowych. Łącząc elastyczność węża ze stabilnością e-prowadnika, okrągły triflex R zapewnia niezawodne prowadzenie przewodów podczas ruchów wieloosiowych. Zastosowanie przegubu kulowego w połączeniu ogniw zapewnia wysoką wytrzymałość na rozciąganie i łatwy montaż e-prowadnika. Różnorodność serii pozostawia dowolność w wyborze podziału wewnętrznego. Okrągły ogranicznik promienia gięcia i wysoka skrętność e-prowadnika zapobiegają przeciążeniu przewodów - system zwiększa żywotność i niezawodność działania aplikacji. E-prowadniki triflex są dostępne jako kompletny zestaw z zaprojektowanymi obejmami do cobota, przewodami i złączami gotowymi do natychmiastowego podłączenia.

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 3 800 pracowników na całym świecie. W 2017 roku firma igus wygenerowała obroty rzędu 690 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 „Apro”, „igus”, „chainflex”, „CFRIP”, „conprotect”, „CTD”, „drylin”, „dry-tech”, „dryspin”, „easy chain”, „e-chain”, „e-chain-systems”, „e-ketten”, „e-kettensysteme”, „e-skin”, „flizz”, „ibow”, „igear”, „iglidur”, „igubal”, „kineKit”, „manus”, „motion plastics”, „pikchain”, „BeBel”, „readychain”, „readycable”, „speedigus”, „triflex”, „plastics for longer life”, „roboLink” ora „xiros” są chronione przepisami dotyczącymi znaków towarowych w Republice Federalnej Niemiec i na całym świecie, w stosownych przypadkach.

Podpis pod ilustracją:



Rysunek PM6418-1

Nowe obejmy mocujące do e-prowadników triflex R o zaokrąglonym kształcie zapewniają bezpieczną interakcję pomiędzy człowiekiem a maszyną. (Źródło: igus Sp. z o.o.)