

Schnell konfektioniert und sicher geschützt mit neuer Paarschirmung für igus Servoleitungen

30 Prozent Installationszeit gespart dank neuer igus Paarschirmaufbauten in chainflex Servoleitungen

Köln, 02. November 2018 – Leitungen einfach verarbeiten, aufwendige Paarschirme leicht auflegen und dabei noch die Lebensdauer in der Energiekette erhöhen, das war Ziel vierjährigen Entwicklungs- und Testreihen der Leitungsspezialisten bei igus. Herausgekommen ist eine neue Paarschirmung für die chainflex Servoleitungen der Serie CF 21, 27 und 29. Diese sorgt für einen maximalen EMV-Schutz des Steuerpaares und ein schnelleres Abschirmen der Leitung. So spart der Anwender bis zu 30 Prozent Zeit bei der Bearbeitung der Paarschirme und damit Installationskosten ein.

Gilt es Umrichter und Antrieb zu verbinden, so kommen Servoleitungen zum Einsatz. Bei deren Montage muss der Anwender zunächst die Leitung abmanteln. Hier hilft die von igus 2012 eingeführte Innovation: der CFRIP Faden. Die reißfeste Schnur im Leitungsmantel sorgt durch ein einfaches Ziehen, wie bei einem Reißverschluss, für ein bis zu 50 Prozent schnelleres Abmanteln der Leitung. Als neuste konstruktive Weiterentwicklung stellt igus jetzt auf der SPS IPC Drives seine bekannten und erprobten Servoleitungen der Serien CF21, CF27 und CF29 für den Einsatz in der Energiekette mit einer neuen Paarschirmung vor. Die umlegte Schirmung erhöht den EMV-Schutz des Steuerpaares und vereinfacht das Anbinden der Paarschirme. So können Anwender bis zu 30 Prozent Zeit bei der Installation der Paarschirme und damit Kosten einsparen. „Diese spezielle Umlegungsmethode erhöht die Lebensdauer der Servoleitungsfamilien erheblich“, erklärt Rainer Rössel, Geschäftsbereichsleiter chainflex Leitungen bei igus. „Dies konnten wir im Versuch im hauseigenem Testlabor mit über 45 Millionen Hüben nachweisen.“

Servoleitungen mit 36 Monaten Garantie

Die Servoleitungen der Serie CF21 mit UL-Zulassung von igus sind mit einem hoch biegefestem, ölbeständigen PVC-Mantel für hohe Beanspruchungen und kleinste Biegeradien in der Energiekette bis zu $7,5 \times d$ verfügbar. Die CF27

Leitungsserie mit einem ölbeständigen PUR-Außenmantel ist flammwidrig und besitzt das EAC- und CTP-Zertifikat für den russischen Markt. Während die CF29 Leitung mit einem TPE-Außenmantel, sich für Einsätze bei einem Biegeradius von bis zu $6,8 \times d$ selbst bei extremen Temperaturen von -35 bis $+100$ Grad Celsius eignet. Alle über 1.350 chainflex Leitungen für die Bewegung werden von igus im 2.750 Quadratmeter großen hauseigenen Testlabor getestet. Daher vergibt igus als einziger Hersteller auf dem weltweiten Markt eine Garantie von 36 Monaten auf sein gesamtes Leitungssortiment.

PRESSEKONTAKT:

Oliver Cyrus
Leiter Presse und Werbung

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Köln
Tel. 0 22 03 / 96 49-459
Fax 0 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.de
www.igus.de/presse

ÜBER IGUS:

Die igus GmbH ist ein weltweit führender Hersteller von Energiekettensystemen und Polymer-Gleitlagern. Das familiengeführte Unternehmen mit Sitz in Köln ist in 35 Ländern vertreten und beschäftigt weltweit 3.800 Mitarbeiter. 2017 erwirtschaftete igus mit motion plastics, Kunststoffkomponenten für bewegte Anwendungen, einen Umsatz von 690 Millionen Euro. igus betreibt die größten Testlabore und Fabriken in seiner Branche, um dem Kunden innovative auf ihn zugeschnittene Produkte und Lösungen in kürzester Zeit anzubieten.

Die Begriffe "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "plastics for longer life", "robolink" und "xiros" sind gesetzlich geschützte Marken in der Bundesrepublik Deutschland und gegebenenfalls auch international.

Bildunterschrift:



Bild PM6818-1

Durch die neue Paarschirmung für das Steuerpaar verkürzt sich die Installationszeit für den Monteur und die Lebensdauer der Servoleitungen erhöht sich erheblich. (Quelle: igus GmbH)