

igus Hybrid-Busleitungen für Ethernet und Profinet sparen Bauraum und halten sicher

Sortiment an chainflex Busleitungen für den bewegten Einsatz in der e-kette nochmals erweitert

Köln, 23. Oktober 2017 – Mit den neuen Leitungskombinationen aus Ethernet- oder Profinet-Elementen und Poweradern in der CFBUS.PUR.H01 Serie zeigt igus auf der SPS IPC Drives neue Einkabellösungen speziell für den Einsatz in Energieketten. Dank der umfangreichen Versuche im igus Testlabor kann der Anwender nicht nur ihre Lebensdauer online berechnen, sondern erhält auch eine einzigartige Garantie von 36 Monaten. Durch den ölbeständigen PUR-Außenmantel eignen sich die neuen Leitungen insbesondere für den bewegten Einsatz in Werkzeugmaschinen und anderen anspruchsvollen Umgebungen.

Bereits heute werden Busleitungen in der Automatisierungstechnik stark nachgefragt und der Bedarf wächst stetig weiter. Viele Steuerungsbaugruppen benötigen zusätzlich eine Energieversorgung. Zu finden sind solche Kombinationen aus Power- und Datenadern beispielsweise an Bedienpanels oder intelligenten Endkomponenten. Durch die Kombination von zwei Leitungen spart der Kunde nicht nur Bauraum in der Energiekette, sondern kann Anschlüsse an Steuerungen auch kompakter ausführen und hat nur noch einen Stecker für das gesamte System. Gleichzeitig verkürzt eine Einkabellösung die Konfektionierungszeit. Benötigt ein Kunde eine solche Leitung, findet er bei igus im insgesamt 1.354 Leitungen umfassenden Programm die günstigste Hybrid-Leitung, die mit Sicherheit funktioniert. Neben den Hybridleitungen mit Profibus- und Lichtwellen-Elementen rundet jetzt die CFBUS.PUR.H01.049 mit CAT6 und die CFBUS.PUR.H01.060 mit Profinet die große Vielfalt an Kombinationen von igus ab. Das besondere Verseilelement wird durch einen mit Druck extrudierten, hoch ölbeständigen PUR-Außenmantel geschützt. Um eine weltweite Nutzung zu ermöglichen, besitzt die Leitungsfamilie eine UL- und NFPA-Zulassung und erfüllt die Anforderungen nach EAC und CTP.

Garantiere Haltbarkeit und größte Auswahl an Leitungen für die e-kette

Wie alle Leitungen von igus wurden die Hybridleitungen unter realen Bedingungen bei unterschiedlichsten Temperaturen im hauseigenen 2.750 Quadratmeter großen Testlabor getestet. Im Versuch zeigte sich, dass die neuen Ethernetleitungen mit einem Biegeradius von bis zu $12,5 \times d$ in der e-kette dauerhaft sicher betrieben werden können. Aufgrund der Realtests ist igus als einziger Leitungshersteller weltweit in der Lage eine Garantie von 36 Monaten auf seine chainflex Leitungen zu vergeben – selbst bei höchster Beanspruchung der Leitungen. Mit dem chainflex Lebensdauerrechner (www.igus.de/chainflex_Lebensdauerrechner) kann sich der Kunde die zu erwartende Lebensdauer seiner Hybrid-Busleitungen für CAT6 und Profinet in Doppelhüben berechnen lassen.

igus auf der SPS IPC Drives 2017: Halle 4, Stand 310.

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 3.180 Mitarbeiter. 2016 erwirtschaftete igus mit motion plastics, Kunststoffkomponenten für bewegte Anwendungen, einen Umsatz von 592 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", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "ibow", "iglide", "igidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robolink", "xiros", "xirodur" sind gesetzlich geschützte Marken der igus® GmbH in der Bundesrepublik Deutschland und gegebenenfalls international.

Bildunterschriften:



Bild PM5817-1

Mit den neuen kombinierten Ethernet- und Poweraderelementen der CFBUS.PUR.H01 Serie für CAT6 und Profinet erhalten Anwender bei igus eine getestete platzsparende Einkabellösung mit 36 Monaten Garantie. (Quelle: igus GmbH)