

Datenleitungen von igus für kleinste Biegeradien in bewegten Anwendungen

Neue High-End chainflex Serien mit Legierungsleiter und TPE-Außenmantel für Einsätze von 4xd

Köln, 18. Januar 2017 – Die neuste Generation von chainflex Datenleitungen mit neuem Legierungsleiter und einem halogenfreien TPE-Außenmantel eignet sich bestens für kleinste Biegeradien bis 4xd bei Zyklenzahlen von über 40 Millionen Hüben. Die von igus qualifizierte neue Hochleistungs-Leiterlegierung ist die Lösung für hochdynamische, schnelle Anwendungen mit kleinen Radien ab 15 Millimetern. Damit sind die neue chainflex Serien CF298 und CF299 einzigartige ab Lager lieferbare Leitungsserien für höchste Beanspruchung bei kleinsten Radien.

Dynamische Anwendungen mit sehr engen Biegeradien lassen die Kupferadern herkömmlicher Leitungen schnell an ihre mechanische Belastungsgrenze stoßen. Für beengte Bauräume hat igus deshalb neue Datenleitungsserien im Programm. Intensiv getestet im mit 2.750 Quadratmetern größten Testlabor der Branche sind die CF298 (ungeschirmt) und die CF299 (geschirmt) für kleinste Bauräume bis 4xd dauerbewegt qualifiziert. Damit kann igus den kleinsten Biegefaktor für bewegte Datenleitungen in e-ketten am Markt anbieten. Möglich wird dies vor allem durch die Kombination des neuen Hochleistungs-Legierungsleiterwerkstoffs und dem hochbiegefesten igus TPE-Außenmantel, wodurch Risse und Brüche verhindert werden. Das Mantelmaterial bietet zusätzlich die höchstmögliche Abriebfestigkeit in Kombination mit Energieketten von igus.

Für höchste Beanspruchung und widrige Umgebungen

Die neue Generation von igus Datenleitungen eignet sich ideal für kurze, sehr schnelle Bewegungen, beispielsweise in Bestückungsautomaten oder anderen sehr schnellen Handling-Anwendungen. Außerdem eignen sie sich aufgrund ihrer UV-, Tieftemperatur- und Ölbeständigkeit sowohl für den Einsatz in Indoor- als auch in Outdoor-Anwendungen. Dadurch, dass die Leitungen gemäß ISO Klasse 1 zertifiziert sind, können sie ebenfalls im Reinraum eingesetzt werden.

In e-ketten sind die neuen Datenleitungen für bis zu 40 Millionen Doppelhübe ausgelegt. Daher garantiert igus auch hier – wie auf sämtliche chainflex Leitungen – eine Haltbarkeit von 36 Monaten. Die CF298 und CF299 sind ab sofort ab Lager mit verschiedenen Aderzahlen und Leiternennquerschnitten lieferbar.

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 über 2.950 Mitarbeiter. 2015 erwirtschaftete igus mit motion plastics, Kunststoffkomponenten für bewegte Anwendungen, einen Umsatz von 552 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", „iglide“, "iglidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "roboLink", "xiros", "xirodur" und "vector" sind gesetzlich geschützte Marken der igus® GmbH in der Bundesrepublik Deutschland und gegebenenfalls international.

Bildunterschriften:



Bild PM0217-1

Die neuen chainflex Datenleitungen CF298 und CF299 mit TPE-Außenmantel für engste Biegeradien bis 4xd. (Quelle: igus GmbH)