

## **Weicher Aufbau, hart im Nehmen: Neue igus Leitungen für schnelle Hübe in kleinen Bauräumen**

### **chainflex CFSOFT punktet mit Biegefaktor von 5xd, Reinraumklasse 2 und 36-monatiger Garantie**

**Köln, 15. Dezember 2017 – igus erweitert sein Angebot um Leitungen, die durch ihre geringe Steifigkeit ideal für schnelle, kurze Hübe bei besonders engen Radien geeignet sind. Neben dem äußerst flexiblen Leiteraufbau werden bei der chainflex CFSOFT hochabriebfeste, sehr weiche Mantelwerkstoffe eingesetzt, um eine hohe Biegsamkeit der Leitung zu ermöglichen. Das garantiert eine lange Lebensdauer in Energieketten selbst in kleinsten Bauräumen.**

Die leichte Biegsamkeit der chainflex CFSOFT wird durch den speziell aufgebauten neuen igus Leiter erzielt. Die Einzeldrähte bestehen aus weichem Kupfer und werden bei der Herstellung einem besonderen Verlitz- und Verseilverfahren unterzogen, wodurch die Gesamtleitung wesentlich flexibler und weicher wird als bei herkömmlichen flexiblen Leitungen. Damit eignet sich die neue Serie ideal für den schnellen Einsatz in besonders engen Bauräumen. Unter anderem in der Halbleiterindustrie, in der Energieketten mit sehr kleinen Biegeradien eingesetzt werden. Sie führen Leitungen bei sehr schnellen, kurzen Hüben von etwa 0,5 bis 1 Meter Länge, beispielsweise an Halbleiterbestückern. Gewöhnliche Leitungen drücken die Energieführungsketten im Biegeradius auf und beeinflussen so deren Bewegung. Durch ihr leicht biegbares Material löst die CFSOFT genau dieses Problem. Denn die neuen Leitungen sind für einen Biegeradius von 5xd entwickelt und verfügen gleichzeitig über die Reinraumklasse 2.

### **Garantierte Sicherheit trotz anspruchsvoller Umgebung**

Die CFSOFT bietet eine besonders hohe Planungssicherheit, da sie über drei Jahre unter praxisnahen Bedingungen im igus Testlabor, dem mit 2.750 Quadratmetern weltgrößten der Branche, geprüft wurde. Die Testergebnisse fließen zurück in die Produktentwicklung und die Online-Lebensdauerrechner, wodurch igus als einziger Hersteller eine Garantie von 36 Monaten oder 10 Millionen Hüben geben kann. Die Leitungslbensdauer lässt sich mit dem

Online-Rechner bestimmen. Zu bestellen ist die CFSOFT als Meterware oder als fertig konfektionierte Leitung. Mit Hilfe von verschiedenen Online-Tools kann sie konfiguriert werden und lässt sich somit je nach Anwendung anpassen. Als readychain ist sie außerdem einbaufertig in einem e-kettensystem erhältlich.

### **PRESSEKONTAKT:**

Oliver Cyrus  
Leiter Presse und Werbung

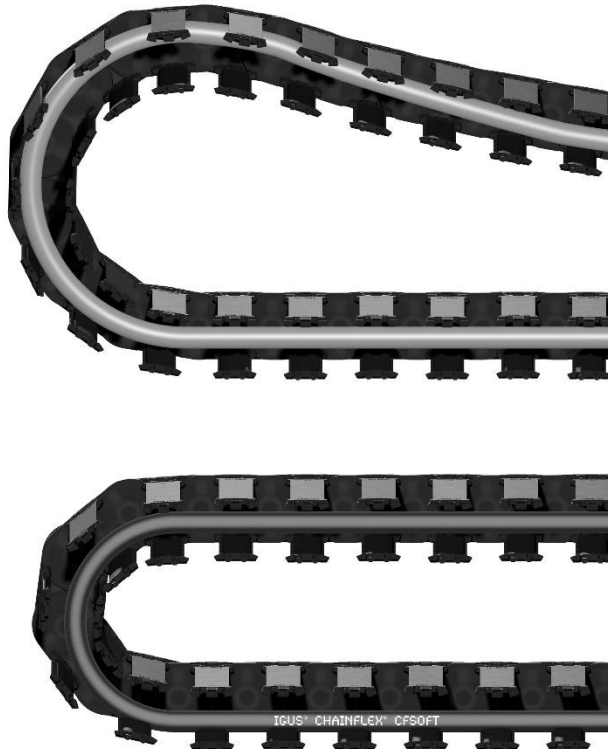
igus® GmbH  
Spicher Str. 1a  
51147 Köln  
Tel. 0 22 03 / 96 49-459  
Fax 0 22 03 / 96 49-631  
ocyrus@igus.de  
www.igus.de/presse

### **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“, "iglidur", "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.

**Bildunterschrift:**



**Bild PM6917-1**

Gewöhnliche Leitungen drücken Energieketten in engen Biegeradien auf und beeinflussen so deren Bewegung. Durch ihren weichen Mantelwerkstoff löst die CFSOFT dieses Problem. (Quelle: igus GmbH)