

Neues Rinnensystem für Energieketten aus Kunststoff: Leicht und chemikalienbeständig

igus liefert mit der guidelite plus eine modulare und starke Führungsrinne für Anwendungen in der Galvanisierung oder Düngemittelherstellung

Köln, 21. September 2017 – Das Rinnensystem guidelite plus von igus besteht jetzt aus dem neuem optimierten Werkstoff igumid EG+. Dieser sorgt für eine hohe Chemikalienbeständigkeit, sodass sich der Einsatz der kostengünstigen Führungsrinne ideal in der Galvanik und der Düngemittelherstellung anbietet. Durch ihr ultra-leichtes Gewicht und ihren modularen Aufbau wird die Montage deutlich vereinfacht.

Führungssysteme aus Metall bergen die bekannten Probleme: Korrosion, aufwendige Montage, hohes Gewicht und hohe Kosten. Aber es geht auch anders: Bereits 2015 entwickelte igus die erste e-ketten Führung guidelite plus komplett aus Kunststoff, um eine leichte, montagefreundliche und günstige Führungsrinne für Energieketten auf dem Markt anbieten zu können. „In diesem Jahr haben wir die guidelite plus jetzt mit einem neuen extrem chemikalienbeständigen Werkstoff für die Führungsrinne und die dazu passenden e-ketten weiter verbessert.“, erklärt Michael Blaß, Prokurist Energietkettensteeme bei igus. „Sie besitzt einen neuen Verschluss-Mechanismus und flexible Dehnungsfugen, die sich verschiedenen Umgebungs- und Temperaturbedingungen anpassen.“ Mit dem optimierten Führungssystem aus dem Tribo-Werkstoff igumid EG+ steht jetzt eine noch leichtere und sichere Alternative zu Führungsritten aus Edelstahl und Aluminium bereit.

igumid EG+: Der optimierte Werkstoff mit hoher Chemikalienbeständigkeit

Die wesentliche Verbesserung der guidelite plus ist der neue Werkstoff igumid EG+. Er ist gekennzeichnet durch eine sehr geringe Wasseraufnahme. Dies ermöglicht die erhöhte Resistenz gegen aggressive Chemikalien, wie sie zum Beispiel in der Galvanisierung oder Düngemittelherstellung verwendet werden. Teure Edelstähle wie V2A oder V4A, die herkömmlicherweise eingesetzt werden, sind nicht mehr notwendig. Das igumid EG+ Material ist mit seinen deutlich optimierten Gleiteigenschaften für die Führungsrinne und auch für die

meisten e-ketten Serien in einem Temperaturbereich von 0°C bis +100°C einsetzbar. Dabei ist es halogen- und silikonfrei sowie RoHS-konform und durch seine blaue Farbe leicht zu erkennen. Kombiniert mit e-ketten aus igumid EG+ sowie hochflexibler chainflex Leitungen mit TPE-Außenmantel, ist das modulare Komplettsystem die optimale Lösung bei langen Verfahrwegen mit geringer Geschwindigkeit in den beschriebenen Umgebungen. Da sowohl die e-kette als auch die Rinne im Komplettsystem aus dem chemikalienbeständigen Material bestehen, sind sie sehr gute Gleitpartner.

Verbesserte Montagefähigkeit mit neuem Verschluss-Prinzip

Das Führungssystem aus Polymeren ist besonders leicht und kann innerhalb kürzester Zeit installiert werden. Bei einer Test-Installation durch igus Monteure konnte dank der praktischen modularen Montagemethode eine 30 Meter lange Rinne in weniger als drei Minuten verlegt werden. Die Seitenteile werden durch Einclipsen und Einrasten per Hand und ohne Werkzeug verbunden. Der eigens für das System konstruierte Klemmmechanismus hält sie sicher und belastbar zusammen. Modular im Aufbau ist die guidelite plus EG individuell an die jeweilige Anwendung anpassbar und daher praktisch universell verwendbar. Durch die schnelle Montage können Arbeitszeit und Kosten signifikant reduziert werden.

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" und "vector" sind gesetzlich geschützte Marken der igus® GmbH in der Bundesrepublik Deutschland und gegebenenfalls international.

Bildunterschrift:

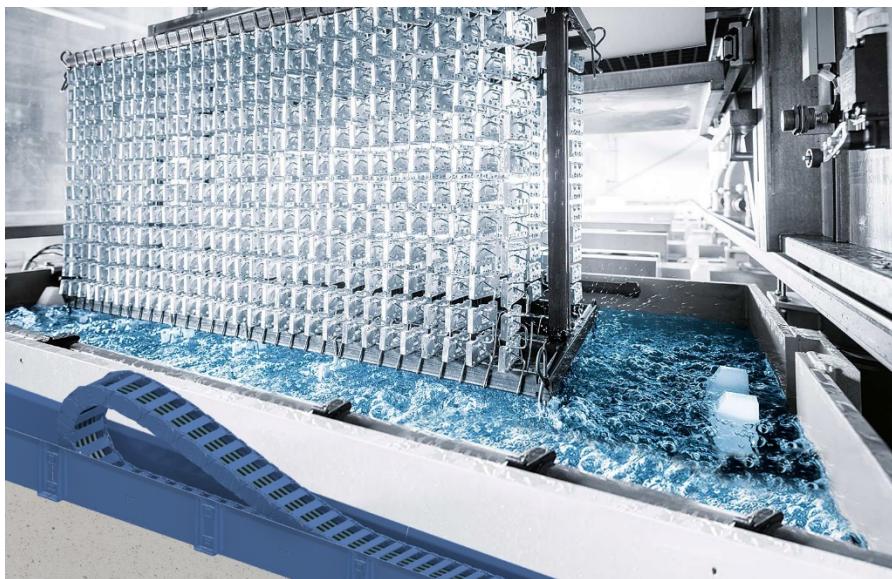


Bild PM5217-1

Der neue Werkstoff der guidelite plus EG Führungsrinne sorgt für eine hohe Chemikalienbeständigkeit, sodass sich ihr Einsatz ideal in der Galvanik anbietet. (Quelle: igus GmbH)