

## **Schneller Austausch direkt auf der Schiene: Gleitfolienwechsel mit igus Austauschlager**

**Neue Baugrößen des neuen schmiermittelfreien Exchange Lagers sorgen für höhere Lebensdauer von drylin W Linearsystemen**

**Köln, 23. November 2018 – Für ein leises und präzises Gleiten von Linearführungen setzt der motion plastics Spezialist igus auf schmiermittelfreie Gleitlagerfolien aus Hochleistungspolymeren. Speziell für einen schnellen Wechsel der Lineargleitfolien in hochfrequenten Anwendungen hat igus Anfang des Jahres für den drylin W Linearbaukasten ein Austauschlager entwickelt. Das Prinzip dahinter ist ganz einfach: Lager entriegeln, Folie rausschieben, austauschen und fertig. Neben der Baugröße 10 ist das zeit- und kostensparende Austauschlager jetzt auch für Linearführungen der drylin W Serie in den Baugrößen 16 und 20 erhältlich.**

Abrasiver Sand oder Glasstaub können unter extremen Umständen - auf kurz oder lang - zu einem Verschleiß der eingesetzten Gleitlagerfolien auf einer Linearführungsschiene führen. Wie auch der Einsatz in der Automation, wo Linearführungen und -achsen rund um die Uhr im Einsatz sind. Stand ein Wechsel der Folien an, so musste der ganze Linearschlitten von der Schiene geschoben werden. Gerade bei Linearachsen oder Mehrachsportalen mit Zahnriemenantrieb konnte dies nur durch aufwändige Demontage und Wiederinbetriebnahme erfolgen. Daher hat igus für die drylin W Linearführungen ein Austauschlager aus dem Hochleistungskunststoff iglidur J200 entwickelt. Das Lager sorgt für einen einfachen Wechsel mit nur wenigen Handgriffen direkt auf der Linearschiene. So lassen sich Stillstandzeiten reduzieren, Rüstkosten einsparen und ein 24/7 Betrieb gewährleisten. Ein praktisches und kostenloses Werkzeug hilft bei der sicheren und schnellen Montage der Linearfolien. Damit jetzt noch mehr Anwender auf das praktische und effiziente Lager setzen können, ist das neue Lager neben der Baugröße 10, auch für die Baugrößen 16 und 20 erhältlich. So lassen sich zum Beispiel drylin W Linearführungen, Linearachsen und Portale einfach nachrüsten.

## Linearlagerwechsel in 30 Sekunden

Das Prinzip des Austauschlagers ist ganz einfach: Zunächst wird die Seitenabdeckung des Lineargehäuses mithilfe eines Schraubendrehers gelöst. Mit dem kostenlos mitgelieferten Werkzeug, das sich der Anwender auch selbst 3D drucken kann, lässt sich nun die Folie aus dem Gehäuse schieben und direkt von der Schiene nehmen. Anschließend wird die neue Lineargleitfolie aus dem verschleiß- und abriebfestem Hochleistungskunststoff iglidur J200 auf die Schiene geclipst und mit dem Montage-Tool passgenau in den Schlitten eingeschoben. Die seitliche Abdeckung wieder auf das Lineargehäuse setzen und in kürzester Zeit ist der Lagerwechsel durchgeführt. Der praktische Vorteil dabei: Die Schiene wird nicht beschädigt, das Lagergehäuse kann wiederverwendet werden ohne eine Demontage von Riemen oder Spindeln. Der Pin, der sich mittig auf der Seitenabdeckung befindet, sorgt für die Sicherung der Lineargleitfolie im Lineargehäuse. Alternativ lässt sich der Austausch auch nur mit einem Schraubenzieher durchführen. Dafür hat igus sowohl in der neuen Lineargleitfolie als auch im Schlitten spezielle Aussparungen vorgesehen. Die drylin W Austauschlager inklusive Montagetool sind einfach online bestellbar. Genauso wie das praktische Nachrüstkit mit Ersatzfolien, Deckel und Montagetool.

*Wie einfach und schnell der Wechsel der Lineargleitfolie ist, das sehen Sie unter: <https://youtu.be/dN5ToIGwN9E>*

### 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 PM7218-1**

Die schmier- und wartungsfreien Austauschlager für den drylin W Baukasten lassen sich direkt auf der Schiene wechseln und reduzieren so Stillstandzeiten und Rüstkosten. (Quelle: igus GmbH)