

Gleitfolien clever wechseln mit drylin W Austauschlager von igus

Unbegrenzte Lebensdauer von drylin Linearschienen jetzt durch neuartiges und schmiermittelfreies Exchange Lager

Köln, 2. Mai 2018 – Damit die Linearführungen von igus leise und präzise gleiten, setzt der motion plastics Spezialist auf Gleitlagerfolien aus Hochleistungspolymeren. Um diese in Extremsituationen noch einfacher zu wechseln, hat igus jetzt ein neues Austauschlager entwickelt. Lager entriegeln, Folie rausschieben und austauschen. So einfach funktioniert das Prinzip des drylin W Exchange Lagers. Mit einem kostenlosen Montage Tool können die Folien in wenigen Sekunden direkt auf der Linearschiene ausgetauscht werden. So spart der Instandhalter Zeit und Kosten.

Stand ein Wechsel der schmiermittelfreien Lagerfolien in einer Linearführungsschiene an, zum Beispiel bei extrem abrasiven Sand oder Glasstaub, so musste der ganze Linearschlitten von der Schiene geschoben werden. Für Linearachsen oder Mehrachsportalen mit Zahnriemenantrieb bedeutete dies einen hohen Montageaufwand und Maschinenstillstand. Deshalb hat igus jetzt ein neues langlebiges Austauschlager für seine drylin W Linearführungen entwickelt. Das Lager sorgt für einen einfachen Wechsel direkt auf der Linearschiene. Ähnlich einem Boxenstopp in der Formel 1 kann das Austauschlager mit nur wenigen Handgriffen blitzschnell gewechselt werden und damit Stillstandzeiten auf ein Minimum reduzieren. Das Lager, die Linearführung oder Linearachse kann so in wenigen Sekunden wieder auf die Strecke und „produktiv“ sein. Ein praktisches und kostenloses Werkzeug hilft bei der sicheren und schnellen Montage.

Linearlagerwechsel in nur wenigen Handgriffen

Mithilfe eines einfachen Schraubenziehers lässt sich die Seitenabdeckung des Linearschlittens einfach lösen und entfernen. Mit dem kostenlos mitgelieferten Werkzeug, das sich der Anwender auch selbst 3D drucken kann, wird die Folie aus dem Schlitten geschoben und direkt von der Schiene genommen.

Anschließend wird das neue Lager aus dem hoch verschleiß- und abriebfestem Hochleistungskunststoff iglidur J200 auf die Schiene geclipst und mit dem Montage Tool passgenau in den Schlitten eingeschoben. Die Seitenkappe wieder auf den Schlitten setzen und fertig ist der Lagerwechsel. Der praktische Vorteil dabei: Die Schiene kann nicht beschädigt werden und der Austausch findet direkt auf dem System statt. Ein Pin, der sich mittig auf der Seitenabdeckung befindet, sorgt für die Sicherung der Folie im Schlitten. Alternativ lässt sich der Austausch auch nur mit einem Schraubenzieher durchführen. Dafür hat igus auf der neuen Gleitfolie und im Schlitten spezielle Aussparungen vorgesehen. Das neue Exchange Lager ist derzeit für alle bestehenden drylin W Systeme der Baugröße 10 wie zum Beispiel Linearführungen, Linearachsen und Portale nachrüstbar. Weitere Größen sind derzeit in Planung.

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

Bildunterschrift:



Bild PM2518-1

Lagerwechsel in Sekundenschnelle: Lager entriegeln, Gleitfolie mit Montagetool raus- und neue Folie reinschieben. (Quelle: igus GmbH)