

## **Remplacement astucieux du film lisse avec le nouveau patin échangeable drylin W**

**Le nouveau patin échangeable sans graisse confère maintenant une durée de vie illimitée aux systèmes de guidage drylin**

**Pour que les guidages linéaires igus glissent sans bruit et avec précision, le spécialiste des plastiques en mouvement fait appel à des films lisses en polymères hautes performances. igus vient de mettre au point un nouveau patin afin de remplacer ces films lisses encore plus facilement dans les situations extrêmes. Le principe de fonctionnement du patin drylin W Exchange est simple. Il suffit de déverrouiller le patin, de sortir le film lisse et de le remplacer. Le film lisse peut être remplacé directement sur le rail de guidage, en quelques secondes, à l'aide de l'outil de montage gratuit. Un gain de temps lors de la remise en état, et aussi des économies.**

Lorsque les films lisses sans graisse d'un rail de guidage linéaire devaient être remplacés en raison d'une exposition à du sable extrêmement abrasif ou à de la poussière de verre par exemple, le chariot entier devait être retiré du rail. Une opération qui impliquait un démontage et un montage longs et un arrêt de la machine en conséquence pour les modules linéaires ou les portiques pluri-axiaux à courroie crantée. Pour y remédier, igus vient de mettre au point un nouveau patin à longue durée de vie pour ses guidages compacts drylin W. Ce patin permet un échange simple du film directement sur le rail. A l'instar d'un arrêt au stand en Formule 1, le film lisse peut être remplacé extrêmement rapidement en quelques manipulations seulement, avec à la clé une réduction maximale du temps d'arrêt de la machine. Le patin, le guidage linéaire ou le module linéaire est donc de nouveau en piste et « productif » en quelques secondes. Un outil pratique et gratuit en permet le montage rapide et sûr.

### **Changement du film lisse en quelques manipulations seulement**

Un simple tournevis permet de débloquer et de retirer simplement le couvercle latéral du patin linéaire. L'outil fourni gratuitement avec le patin, et que l'utilisateur peut aussi imprimer lui-même en 3D, permet de sortir le film lisse du chariot et de le retirer du rail. Le nouveau film lisse en polymère hautes

performances iglidur J200 très résistant à l'usure et à l'abrasion est ensuite clipsé sur le rail puis inséré dans le chariot à l'aide d'un outil de montage, qui le place au bon endroit. Le couvercle latéral est remis en place, et le tour est joué. L'avantage pratique ? Le rail ne peut être endommagé et l'échange se fait directement sur le système. Une protubérance au centre du couvercle latéral permet de bloquer le film lisse dans le chariot. Il est également possible de procéder à l'échange uniquement avec un tournevis. igus a prévu à cet effet des cavités spéciales sur le nouveau film lisse et sur le chariot. Le nouveau patin échangeable peut actuellement être rajouté sur tous les systèmes drylin W existants de taille 10 (guidages linéaires, modules linéaires et portiques). D'autres nouvelles tailles sont en préparation.

### Légende :



### Photo PM2518-1

Changement de patin en quelques secondes seulement. Il suffit de débloquer le patin, de retirer le film lisse avec l'outil de montage et de mettre en place un nouveau film lisse. (Source : igus)

**CONTACT:**

**Hanne Geelen**  
igus® B.V.B.A  
Jagersdreef 4A  
2900 Schoten  
Tel. +32 3 330 1360  
Fax +32 3 33 79 71  
info@igus.be  
www.igus.be

**OVER IGUS:**

igus GmbH is een wereldwijd leidende fabrikant op het gebied van kabelrupssystemen en polymeerglijlagers. Het familiebedrijf met hoofdkantoor in Keulen is vertegenwoordigd in 35 landen en heeft wereldwijd 4.150 medewerkers in dienst. In 2018 behaalde igus met motion plastics – kunststofcomponenten voor bewegende toepassingen – een omzet van 748 miljoen euro. igus beschikt over de grootste testlaboratoria en fabrieken in haar branche om de klanten innovatieve, individuele producten en oplossingen binnen de kortste tijd te kunnen bieden.

**CONTACTPERSON PERS:**

Oliver Cyrus  
Head of PR & Advertising

Anja Görtz-Olscher  
PR and Advertising

igus® GmbH  
Spicher Str. 1a  
51147 Cologne  
Tel. 0 22 03 / 96 49-459 or -7153  
Fax 0 22 03 / 96 49-631  
ocyrus@igus.net  
agoertz@igus.net  
www.igus.de/presse

De begrippen "igus", "Apro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink" en "xiros" zijn in de Bondsrepubliek Duitsland en eventueel internationaal beschermd als handelsmerk.