

## Remplacement astucieux du film lisse avec le nouveau patin 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'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 tailles sont en préparation.

Retrouvez plus d'informations sur nos guidages linéaires drylin w à l'adresse

[www.igus.fr/drylin\\_w](http://www.igus.fr/drylin_w)

**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)

**A PROPOS D'IGUS :**

igus France est la filiale commerciale du groupe igus® qui est un des leaders mondiaux dans la fabrication de systèmes de chaînes porte-câbles et de paliers lisses polymères. L'entreprise familiale dont le siège est à Cologne en Allemagne est présente dans 80 pays (dont 35 filiales igus) et emploie plus de 3.800 personnes dont une soixantaine en France. En 2017, igus France a réalisé un chiffre d'affaires de 20 millions d'euros et le groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 690 millions d'euros avec ses « motion plastics », des composants en polymères dédiés aux applications en mouvement. igus® dispose du plus grand laboratoire de tests et des plus grandes usines de son secteur afin d'offrir rapidement à ses clients des produits et solutions novateurs répondant à leurs besoins. La filiale française est située à Fresnes en Ile de France.

**Contact presse :**  
**igus® SARL – Nathalie REUTER**  
**01.49.84.98.11 [n.reuter@igus.fr](mailto:n.reuter@igus.fr)**  
**[www.igus.fr/presse](http://www.igus.fr/presse)**

49, avenue des Pépinières - Parc Médicis - 94260 Fresnes  
Tél.: 01.49.84.04.04 - Fax : 01.49.84.03.94 - [www.igus.fr](http://www.igus.fr)

Les Termes "igus, chainflex, CFRIP, conprotect, CTD, drylin, dry-tech, dryspin, easy 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 et xiros" sont des marques protégées en République Fédérale d'Allemagne et le cas échéant à niveau international.