

## **Nouveau module linéaire à courroie crantée drylin ZLN sans graisse : petit, compact et économique**

**Un module linéaire à courroie crantée léger et compact permet une automatisation low cost dans un espace très réduit**

**Pour l'automatisation rapide dans les tout petits espaces de montage, igus vient de mettre au point un module linéaire à courroie crantée très compact sur la base de son système de guidage linéaire miniature drylin N. Le nouveau module se compose d'éléments standard tous à emboîter ou à visser, permettant ainsi un montage aisé en quelques minutes et en faisant un produit économique. Equipé d'un moteur et d'un système de pilotage, le nouveau système peut déplacer des charges allant jusqu'à 20 Newton avec une multiplication de 60 millimètres par tour.**

Du palier lisse sans graisse au portique complet prêt à monter en passant par le guidage linéaire sans entretien, igus met au point des solutions destinées à l'industrie sur la base de ses polymères, sous forme d'éléments seuls ou de système complet. Grâce à la modularité de ses produits, le spécialiste des plastiques en mouvement a combiné son guidage linéaire miniature drylin N à une courroie crantée pour donner le jour au nouveau module linéaire à courroie crantée drylin ZLN économique, maintenant disponible en standard. Ce nouveau système à courroie crantée compact peut être installé rapidement et facilement dans les espaces de montage réduits, que ce soit dans les distributeurs automatiques, en robotique de service ou dans des installations d'automatisation. Sa compacité, avec une hauteur de tout juste 27 millimètres et une largeur de 40 mm, le module la doit au guidage linéaire miniature drylin N. La courroie crantée montée sur les mouvements à billes rend le module très dynamique et lui permet de réaliser des vitesses élevées. La combinaison entre guidage linéaire miniature et courroie crantée permet de déplacer verticalement des charges allant jusqu'à 20 Newton avec un déplacement de 60 millimètres par tour. L'emploi de polymères hautes performances dans le chariot du guidage permet à l'utilisateur de se passer totalement de graissage, tout entretien du module devenant ainsi superflu. L'humidité, la saleté et la poussière ne gênent pas le moins du monde le module ZLN, un avantage considérable notamment sur les machines utilisées en 24/7.

### **Un montage économique grâce aux éléments vite emboîtés**

Le nouveau module linéaire à courroie crantée destiné à l'automatisation low cost se compose d'éléments standards issus du système modulaire drylin qui peuvent tous être emboîtés et vite montés. Très léger en raison de l'utilisation de composants en aluminium et en polymères, le nouveau module drylin ZLN est également très économique et vite livré. Il peut être commandé sous forme de système complet prêt à l'emploi avec des moteurs pas à pas NEMA ou des moteurs à courant continu EC/BLDC et le système de pilotage "dryve" adaptée. Ce nouveau module linéaire à courroie crantée économique peut être expédié très rapidement, dans la longueur que vous souhaitez (jusqu'à 750 millimètres). Plus d'informations sur : [www.igus.fr/drylinZLN-40](http://www.igus.fr/drylinZLN-40)

**Légende :**



**Photo PM3319-1**

De l'élément seul au système complet : Pour une automatisation rapide dans les tout petits espaces de montage, igus vient de mettre au point un module linéaire à courroie crantée drylin ZLN compact et économique à partir de ses composants en polymères. (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 4.150 personnes dont une soixantaine en France. En 2018, igus France a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 22 millions d'euros et le groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 748 millions d'euros avec ses « motion plastics », des composants en polymères dédiés aux applications en mouvement. igus® dispose du plus grand laboratoire de tests avec une superficie de plus de 3.800m<sup>2</sup> 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 [nreuter@igus.net](mailto:nreuter@igus.net)**  
**[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, robotlink et xiros" sont des marques protégées en République Fédérale d'Allemagne et le cas échéant à niveau international.