

## **Maintien sûr de la trajectoire des chaînes porte-câbles avec une nouvelle goulotte de guidage légère en polymère**

**Des économies à l'achat et au montage avec guidelite plus**

**Le spécialiste des plastiques en mouvement, igus, vient de lancer une nouvelle goulotte de guidage modulaire entièrement composée de tribo-polymères et baptisée guidelite plus. Ce système très léger est facile à monter, économique et il convient aussi aux applications en milieux difficiles.**

Les goulottes de guidage, souvent réalisées en aluminium ou en acier, assurent le déplacement optimal des chaînes porte-câbles sur les applications glissantes, et donc sur les courses longues, garantissant ainsi une longue durée de vie à ces chaînes. Le nouveau système guidelite plus d'igus est une goulotte entièrement en polymère et facile à monter. Ses différents composants en polymères hautes performances résistants à l'abrasion sont très vite emboîtés les uns dans les autres sans outil, grâce à un système de blocage mis au point à cet usage. Le faible poids des pièces en polymère rend l'installation encore plus facile et constitue un avantage évident partout où des solutions légères sont requises. Le joint de dilatation spécial prévu dans un raccord sur deux des éléments de la goulotte offre une flexibilité supplémentaire, notamment en présence de grandes variations de température. De ce fait, le produit est parfaitement adapté aux applications en extérieur.

### **Des polymères pour les milieux difficiles**

La goulotte de guidage guidelite plus en polymère convient également aux applications exigeant autre chose que du métal en raison de la présence d'agents agressifs ou d'un risque de corrosion, le métal étant alors très cher ou tout simplement inadapté. Pour de telles applications, la goulotte guidelite plus peut être réalisée en un polymère spécial encore plus résistant aux produits chimiques ou aux vapeurs. Cela élargit encore son potentiel d'utilisation, à la galvanisation par exemple ou encore à la production d'engrais, là où des solutions coûteuses en inox étaient autrefois nécessaires. Elle représente aussi une alternative économique, en termes de temps et de coûts, pour presque

toutes les autres applications dynamiques impliquant des courses glissantes devant être effectuées en continu à petite vitesse (jusqu'à 1 m/s) de façon sûre et sans entretien. Rien qu'à l'achat, des économies à deux chiffres peuvent être réalisées par rapport à une goulotte en aluminium ou en inox.

La goulotte de guidage en polymère est disponible pour les chaînes porte-câbles d'une hauteur extérieure de 35, 50 et 64 millimètres. Le système guidelite plus est intéressant tant pour les nouvelles installations que pour les échanges, peu compliqués, sur une installation existante. Il est nettement moins coûteux qu'une goulotte comparable en inox ou en aluminium et permet de réaliser de doubles économies, à l'achat et au montage.

Découvrez la structure et les éléments de la goulotte guidelite plus d'igus sur Internet à l'adresse <https://youtu.be/PJCObtDTxc>

#### CONTACT IGUS :

igus® SARL  
Virginie BEITZEL  
49, avenue des Pépinières  
Parc Médicis  
94260 Fresnes  
Tél. : 01.49.84.97.50  
Fax : 01.49.84.03.94  
v.beitzel@igus.fr  
www.igus.fr

#### A PROPOS D'IGUS :

igus® France est la filiale commerciale du groupe igus® qui est un des leaders mondiaux de la fabrication de systèmes de chaînes porte-câbles et de paliers lisses polymères. L'entreprise familiale dont le siège est à Cologne est présente dans 36 pays et emploie quelque 2.700 personnes dont une bonne quarantaine en France. En 2014, le groupe igus a réalisé un chiffre d'affaires de 469 millions d'euros avec ses « motion plastics », des composants en polymères dédiés aux applications en mouvement, dont plus de 14 millions d'euros en France. igus dispose des plus grands laboratoires de test 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:

Agence FLAG  
Jennifer JEAN  
  
23, rue de Cléry  
75002 Paris  
Tél. 01.58.60.24.24  
jennifer@agenceflag.com  
www.agenceflag.com

Les Termes "igus, chainflex, readycable, easychain, e-chain, e-chainsystems, energy chain, energy chain system, flizz, readychain, triflex, twisterchain, invdrylin, iglidur, igubal, xiros, xirodur, plastics for long life, manus, vector" sont des marques protégées République Fédérale d'Allemagne et le cas échéant niveau international.

**Légendes :**



**Photo PM2915-1**

La goulotte de guidage guidelite plus d'igus garantit un déplacement à faible frottement des chaînes porte-câbles tout en les protégeant. Elle est économique et son poids est très faible. Elle est ici placée sur une structure de test dans le laboratoire de test d'igus qui couvre une superficie de 1.750 mètres carrés. (Source : igus).