

## **Energie et données regroupées dans un nouveau câble hybride igus pour moteurs SEW**

**Le nouveau câble chainflex ultra souple prend 40% de place en moins dans la chaîne porte-câbles et garantit une transmission sûre de l'énergie et des données**

**Les moteurs de nouvelle génération doivent avoir trois attributs. Ils doivent être petits, compacts et rapides. De plus en plus de fabricants d'entraînements misent donc sur la technologie hybride pour gagner de la place. C'est la raison pour laquelle igus vient d'ajouter à sa gamme de câbles hybrides un nouveau câble dédié aux moteurs SEW avec interface MOVILINK DDI. Les clients du secteur de la manutention par exemple disposent maintenant d'un câble à longue durée de vie qui a été mis au point spécialement pour les chaînes porte-câbles.**

Les câbles hybrides destinés aux entraînements assurent la transmission de l'énergie et celle des données en un seul câble. Le nombre de câbles requis diminue donc de moitié. Pour ses nouveaux moteurs à interface MOVILINK DDI, le fabricant SEW a choisi de transmettre les données, ici en l'occurrence les informations du moteur, par un élément coaxial. C'est pour que ces moteurs compacts puissent être alimentés en énergie et en données de manière sûre quand ils sont en mouvement que la société igus a mis au point un nouveau câble hybride. « Le problème des câbles avec des éléments coaxiaux est qu'ils sont vite sujets aux défaillances dans les applications très dynamiques. C'est la raison pour laquelle nous nous sommes lancés dans la mise au point d'un câble qui soit durable et souple, et qui fonctionne de manière fiable même en mouvement », explique Benoit Melamed, Responsable Projets câbles chainflex chez igus France. Le spécialiste des câbles en mouvement s'appuie ici sur plus de 20 ans d'expérience dans le domaine des câbles coaxiaux dédiés aux applications très dynamiques. Pour le nouveau câble hybride CF280.UL.H207.D, ce sont quatre fils pour l'énergie, un fil coaxial et deux paires de commande qui ont été regroupés. Le regroupement de deux câbles en un permet à l'utilisateur de gagner 40 % de place dans la chaîne porte-câbles. Un

seul câble signifie aussi moins de poids à entraîner, et donc une moindre force motrice. Le nouveau câble à gaine extérieure en PUR peut être utilisé pour les applications avec un rayon de courbure allant jusqu'à 15 x d et convient ainsi à un emploi dans des secteurs très variés, des machines-outils au secteur automobile en passant par la manutention de produits.

### **28 câbles pour la technologie hybride**

Avec ses 28 types de câbles pour les moteurs Siemens, Beckhoff, SEW ou encore Bosch Rexroth, igus propose déjà la plus vaste gamme de câbles hybrides sur stock destinés aux chaînes porte-câbles. En élargissant la série CF280, igus répond à la demande persistante en technologie hybride. Le spécialiste des câbles propose également une série de câbles hybrides avec une gaine extérieure en PVC sous l'appellation CF220 (à partir d'automne 2021). La version en PVC permet de réduire encore les coûts dans le segment des câbles hybrides. Les câbles chainflex peuvent être commandés confectionnés ou au mètre. Comme tous les câbles igus, le nouveau câble hybride SEW bénéficie d'une garantie allant jusqu'à 36 mois.

Pour plus d'informations sur les câbles hybrides igus :

<https://www.igus.be/info/unharnessed-cables-hybrid-servo-cables-chainflex?C=BE&L=fr>

### **Légende :**



**Photo PM2821-1**

Le nouveau câble hybride igus destiné à l'interface MOVILINK DDI de SEW permet de gagner de la place au niveau du moteur et dans la chaîne porte-câbles. (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](mailto:info@igus.be)  
[www.igus.be](http://www.igus.be)

### OVER IGUS:

igus® Belgique 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 35 pays et emploie quelque 4.150 personnes dont dix en Belgique. En 2020, le groupe igus a réalisé un chiffre d'affaires de 727 millions d'euros avec ses « motion plastics », des composants en polymères dédiés aux applications en mouvement. 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.

### CONTACTPERSON PERS:

Oliver Cyrus  
Head of PR and Advertising

Anja Görtz-Olscher  
Manager PR and Advertising

igus® GmbH  
Spicher Str. 1a  
51147 Cologne  
Tel. 0 22 03 / 96 49-459  
[ocyrus@igus.net](mailto:ocyrus@igus.net)  
[www.igus.de/presse](http://www.igus.de/presse)

igus® GmbH  
Spicher Str. 1a  
51147 Cologne  
Tel. 0 22 03 / 96 49-7153  
[agoertz@igus.net](mailto:agoertz@igus.net)  
[www.igus.de/presse](http://www.igus.de/presse)

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