

## **Guidage total des câbles sans collecteur tournant avec e-spool flex**

**Sécurité accrue pour les consoles de commande et dans les halls de montage avec le nouvel enrouleur de câbles à guidage en escargot signé igus**

La mission d'e-spool flex consiste à déployer des câbles en toute sécurité et à les ranger rapidement. Le nouvel enrouleur igus peut guider sans interruption tous les câbles et tuyaux nécessaires à la transmission de l'énergie, des agents et des données. Cette qualité permet d'augmenter la sécurité pour les postes de travail à intervention manuelle et pour les consoles de commande. Les ingénieurs ont fait appel à un guidage en forme d'hélice pour l'installation rapide de l'enrouleur. Quelques manipulations suffisent pour mettre en place le câble et avoir un e-spool flex prêt à l'emploi.

Pour qu'outils et consoles de commande puissent être utilisés de manière flexible en production, ils ont besoin de câbles et de tuyaux d'une longueur adaptée. Ceux-ci traînent hélas souvent sur le sol du hall, ils ne sont pas protégés et risquent de faire trébucher le personnel. Les enrouleurs de câbles à collecteur tournant sont une solution pour la transmission de l'énergie mais ils sont souvent disponibles uniquement sous forme de kit complet avec un câble déjà installé. Ils présentent en outre un autre inconvénient. La transmission de grandes quantités de données et de liquides avec des collecteurs tournants est très complexe. C'est pour remédier à ces problèmes que la société igus a mis au point [e-spool flex](#), un enrouleur de câbles doté d'un guidage en forme d'escargot. Le nouvel enrouleur se passe totalement de collecteur tournant, ce qui lui permet de guider, aussi sans interruption, des câbles bus ainsi que des tuyaux pour l'air et les liquides. « Il suffit à l'utilisateur de placer son câble dans le système. Il réduit ainsi ses coûts tout en augmentant la sécurité sur le lieu de travail », explique Teddy Hadjali, Technico-commercial e-chain chez igus France. Pour le montage rapide, igus fait appel à un guidage en forme d'escargot dans lequel le câble ou le tuyau est inséré. Le guidage est ensuite mis en place en quelques manipulations

dans le boîtier extérieur de l'e-spool flex. Les câbles peuvent ainsi être déplacés sans problème pendant le service et être rangés vite et bien après usage.

### **Extensions maximales de 15 mètres**

Le nouvel e-spool flex est disponible en deux versions : une version low cost avec une poignée pour enrouler le câble manuellement et une version automatique avec un frein et un mécanisme de rappel à ressort. e-spool flex existe en trois tailles pour des câbles d'une section de 5 à 11 millimètres et une extension de 5 à 15 mètres. Les câbles peuvent être changés rapidement et à tout moment. En plus de l'intégration ultérieure d'e-spool flex pour un câble existant, igus propose aussi cette solution à enrouleur entièrement confectionnée avec des câbles chainflex conçus pour les applications en mouvement. Tous ces câbles ayant fait l'objet de nombreux tests dans le laboratoire de l'entreprise d'une superficie de 3.800 mètres carrés, igus offre une garantie unique en son genre de 36 mois.

### **Légende :**



**Photo PM2120-1**

L'enrouleur modulaire e-spool flex permet de ranger des câbles simplement et de manière sûre, pour la console de commande d'un robot par exemple. (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

**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

**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 2019 behaalde igus met motion plastics – kunststofcomponenten voor bewegende toepassingen – een omzet van 764 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.

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", "triflex", "roboLink", "xirodur" en "xiros" zijn in de Bondsrepubliek Duitsland en eventueel internationaal beschermd als handelsmerk.