

## **Nouveaux câbles spéciaux igus pour chaînes porte-câbles dédiés au septième axe des robots Fanuc**

**igus élargit encore sa gamme de câbles dédiés aux chaînes porte-câbles du secteur robotique**

**Le robots industriels des grandes installations de production ne peuvent être utilisés efficacement sans un mouvement linéaire sur un septième axe dans les grandes lignes de production. Une alimentation en énergie sûre de l'armoire électrique au robot doit être garantie pour cette translation. C'est la raison pour laquelle igus vient d'ajouter à sa gamme de câbles destinés aux chaînes porte-câbles du secteur robotique deux nouveaux câbles hybrides en PUR, baptisés CFSPECIAL.792.015 et CFSPECIAL.792.016. Ultra souples, ces nouveaux câbles chainflex ont été mis au point pour les robots Fanuc.**

igus propose pour les applications robotiques complexes toute une série de plastiques en mouvement, dont des systèmes de chaînes porte-câbles pluri-axiaux pour la protection des câbles sur le robot même ou encore des câbles pour le septième axe des robots ABB et KUKA. Le design inédit par toronnage en faisceaux qu'utilise igus pour ces câbles destinés aux applications glissantes dans les chaînes porte-câbles permet d'éviter l'effet tire-bouchon et les autres causes de défaillance dans les lignes de production. Fort de ce succès, igus vient d'ajouter à sa gamme de câbles destinés au septième axe des robots deux nouveaux câbles hybrides en PUR destinés aux robots Fanuc. Ces câbles de construction spéciale ont été mis au point et testés pour les applications ultra dynamiques à courses glissantes dans les installations de production. Car s'il est un endroit où les câbles ne doivent pas subir l'effet tire-bouchon, c'est bien sur ces applications glissantes en translation pour le septième axe. Les nouveaux câbles hybrides en PUR CFSPECIAL.792.015 et CFSPECIAL.792.016 répondent aux spécifications techniques électriques des robots Fanuc tout en répondant en plus aux exigences mécaniques élevées des applications très dynamiques en course glissante dans les lignes de production.

### **Nouveaux câbles hybrides pour robots testés et garantis**

Les nouveaux câbles spéciaux chainflex destinés aux robots Fanuc sont blindés et dotés d'une gaine extérieure en PUR résistante à l'usure. Ils sont également très résistants aux entailles, sans PVC et sans produits halogènes. Ils résistent aussi aux huiles et aux réfrigérants, à l'hydrolyse et aux microbes. Comme tous les autres câbles chainflex, ils ont été testés en conditions réelles dans le laboratoire de tests de l'entreprise d'une superficie de 2.750 m<sup>2</sup>. Fort de ces tests, igus est le seul fournisseur du marché en mesure d'offrir une garantie de 36 mois sur tous ses câbles.

### **Légende :**



### **Photo PM0818-1**

Les câbles dédiés au 7ème axe des robots Fanuc ont été mis au point et testés pour les applications ultra dynamiques à courses glissantes dans les installations de production. (Source : igus)

### CONTACT:

#### Hanne Geelen

igus® b.v.b.a.  
Jagersdreef 4A  
2900 Schoten  
Tél. +32 3 330 1360  
Fax +32 3 33 79 71  
info@igus.be  
www.igus.be

### A PROPOS D'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 3.180 personnes dont dix en Belgique. En 2016, le groupe igus a réalisé un chiffre d'affaires de 592 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.

### Contact presse:

Oliver Cyrus  
Head of PR & Advertising

igus GmbH  
Spicher Str. 1a  
D-51147 Köln  
Tlf.. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459  
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631  
ocyrus@igus.de  
www.igus.de

Les termes "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CT", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-ch systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibo", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchai", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twistercha", "plastics for longer life", "robotlink", "xiros" et sont des marques protégées en République Fédérale d'Allemagne et le (c) échéant à niveau international.