

## **Première chaîne porte-câbles au monde en polymères réalisée selon les "principes du design hygiénique"**

**igus met au point une chaîne porte-câbles facile à nettoyer en matériau dédiée au secteur alimentaire**

**Le spécialiste des plastiques en mouvement igus vient de mettre au point la première chaîne porte-câbles réalisée selon les "principes du design hygiénique" pour un guidage de l'énergie à la fois propre et sûr. Sa structure ouverte rend la chaîne très facile à nettoyer, les angles arrondis et la construction sans raccords vissés évitent les recoins et la formation de germes qui y est liée. La nouvelle chaîne porte-câbles convient donc à la perfection aux machines et installations du secteur alimentaire et de l'emballage.**

Les composants de machines destinées au secteur alimentaire doivent avoir un fonctionnement sûr et éviter la contamination des produits grâce à des solutions sans graisse mais ils doivent en même temps pouvoir être nettoyés facilement et rapidement. Le design dit "hygiénique" et destiné à éviter les points sensibles au niveau de la structure des machines et installations joue un rôle de plus en plus grand. C'est la raison pour laquelle le spécialiste des plastiques en mouvement igus a mis au point la première chaîne porte-câbles réalisée selon les "principes du design hygiénique" et l'a présentée au public de professionnels rassemblé sur le salon all4pack "La nouvelle chaîne porte-câbles est très facile à nettoyer car elle n'a pas de recoins dans lesquels les germes ou la saleté peuvent s'accumuler", explique Julien Villard, Responsable Projets emballage et agro-alimentaire chez igusFrance. "Le matériau bleu typique des éléments en polymères destinés au secteur alimentaire offre une bonne résistance aux produits de nettoyage et aux produits chimiques."

### **Mise au point en coopération avec un client - et pour les exigences du marché**

A l'instar de nombreuses nouveautés présentées au fil des années, la chaîne porte-câbles répondant aux principes du design hygiénique a vu le jour en raison d'un marché et des besoins de clients. L'un des pourfendeurs de cette idée à été la société Multivac de Wolfertschwenden, en Allemagne, considérée dans le secteur comme le grand spécialiste des machines d'emballage. Multivac s'est adressée à igus à un moment où le marché réclamait des solutions allant en ce sens. La demande par Multivac d'une chaîne porte-câbles suivant des principes de design hygiénique a donné le coup d'envoi à la mise au point du produit, suivie de tests effectués en commun. Les principales exigences tenaient à un nettoyage simple, une structure ouverte, des rayons et des arrondis évitant les recoins ainsi qu'une construction évitant les surfaces en appui l'une sur l'autre. La chaîne porte-câbles va être disponible en deux hauteurs intérieures avec cinq largeurs intérieures chacune. Les segments intérieurs (jusqu'à cinq) pour un remplissage individuel seront disponibles pour les deux tailles et permettent de poser les câbles et les tuyaux en les séparant bien de manière à avoir suffisamment de place pour le nettoyage. La nouvelle chaîne porte-câbles équipe la thermoformeuse R081 de Multivac exposée au salon Fachpack 2016 à Nuremberg en Allemagne et sera à l'avenir utilisée sur tous les types de thermoformeuses. Aux exigences sans cesse croissantes en matière d'hygiène dans les secteurs alimentaire, médical et pharmaceutique, Multivac répond en suivant une stratégie stricte de design hygiénique.

**Légendes :**



**Photo PM4916-1**

La nouvelle chaîne porte-câbles répondant aux principes du design hygiénique équipe la thermoformeuse R081de Multivac qui a été exposée cette année au salon Fachpack. (Source : igus)

### 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 en Allemagne est présente dans 80 pays (dont 35 filiales igus) et emploie 2.950 personnes dont une cinquantaine en France. En 2015, le groupe igus a réalisé un chiffre d'affaires de 552 millions d'euros avec ses « motion plastics », des composants en polymères dédiés aux applications en mouvement, dont 16 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  
Audrey NUGUE

23, rue de Cléry  
75002 Paris  
Tél. 01.58.60.24.24  
audrey@agenceflag.com  
www.agenceflag.com

Les termes "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "iglide", "iglidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robotlink", "xiros", "xirodur" et "vector" sont des marques protégées en République Fédérale d'Allemagne et le cas échéant à niveau international.