

Nouvelle taille de chaîne porte-câbles pour robots à ouverture et remplissage rapides

La triflex TRLF.125 permet de mettre en place une quantité accrue de câbles en quelques secondes

Le spécialiste des plastiques en mouvement igus a encore élargi sa gamme de chaînes porte-câbles tridimensionnelles et vient de présenter la gaine triflex TRLF légère en une nouvelle taille. D'une section nominale de 125 mm, elle est la plus grande de la gamme et permet de guider de façon sûre un nombre accru de câbles et tuyaux. Cette chaîne porte-câbles dédiée à la torsion séduit par son montage et son démontage très rapides qui réduisent nettement les temps d'arrêt. C'est la raison pour laquelle elle est tant appréciée des fabricants comme des utilisateurs de robots.

Le montage sans robots industriels est aujourd'hui inimaginable, ces derniers permettant de réduire le travail et de gagner du temps. Afin que l'équipement des robots puisse lui aussi en bénéficier, le spécialiste des plastiques en mouvement igus a mis au point les chaînes porte-câbles tridimensionnelles triflex TRLF maintenant disponibles en une nouvelle taille. Le "L" dans la désignation du produit renvoie à leur légèreté, la structure ouverte des maillons permettant d'économiser de la matière sans porter atteinte au guidage sûr des câbles et tuyaux. Le "F" renvoie à "flip open" et explique très bien le mécanisme. "Chaque maillon de la chaîne porte-câbles a trois entretoises ouvrables pivotantes qui peuvent être ouvertes à tout moment à la main, ou avec un tournevis", explique Didier Ribault, responsable projets triflex® R chez igus France. "Cela facilite nettement la mise en place de grosses sections ou de faisceaux de câbles." La nouvelle taille TRLF.125 d'un diamètre nominale de 125 millimètres permet maintenant de mettre en place rapidement et simplement de gros conduits et/ou des conduits rigides ou encore un grand nombre de câbles individuels.

Montage rapide, remplissage sûr

L'absence d'éléments porteurs continus tels que câbles en acier ou éléments à ressort permet d'assembler et de désassembler la triflex TRLF aussi rapidement que de la remplir. Elle peut être allongée à tout moment, et il suffit pour cela d'enclencher de nouveaux maillons au niveau des articulations, avec une légère pression. Son raccourcissement est tout aussi facile et se fait à la main, sans forcer, en tournant les maillons.

Cette flexibilité de la triflex TRLF n'est toutefois pas obtenue au détriment de sa robustesse et elle peut guider simultanément et sans problème des câbles pour énergie et données ainsi que des tuyaux. La gamme de divisions internes en trois parties, un rayon de courbure minimum prédéterminé et une torsion d'environ +/- 200 degrés par mètre de chaîne assurent un guidage sûr et évitent tout blocage des câbles et conduits.

Découvrez ici <https://youtu.be/zJt7FjqRBT4> la facilité avec laquelle la triflex TRLF peut être montée et démontée (en Allemand).

Légendes :



Photo PM4016-1

La triflex TRLF peut être ouverte rapidement et simplement, à tout moment, même une fois montée sur le robot. Le remplacement de câbles ou l'échange de la totalité des câbles ou tuyaux peut ainsi être rapidement effectué.

(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.