

Nouveaux rouleaux de renvoi igus xiros – légers, très résistants et adaptés aux produits alimentaires

Rouleau avec roulements à billes conformes aux exigences du FDA pour une économie de poids de 60% par rapport aux solutions en inox

igus a mis au point un rouleau composé d'un tube et de roulements à billes en polymères. Cette solution destinée aux rouleaux de transport et de renvoi est maintenant disponible sur stock en une version allégée et conforme aux exigences du FDA. Les rouleaux destinés à l'étiquetage, à l'emballage et au secteur alimentaire se composent d'un tube en PVC bleu et, aux extrémités, de deux roulements à billes en xirodur B180 à collerette et à billes en inox.

Le spécialiste des plastiques en mouvement igus met au point des roulements à billes en polymères sans entretien et surtout sans graisse sous la marque xiros. Ces deux attributs sont particulièrement importants dans les secteurs de l'emballage et des produits alimentaires puisqu'il n'y a pas de risque de contamination. igus présente maintenant un rouleau de renvoi entièrement confectionné composé d'un tube en PVC bleu et de deux roulements à billes en xirodur B180 à collerette et billes en inox. "Tous les composants de ces nouveaux rouleaux de renvoi sont conformes aux exigences du FDA", explique Philippe Créach, spécialiste de la gamme de roulements à billes en polymères xiros chez igus France. "Nous proposons maintenant ces rouleaux en deux tailles avec un diamètre extérieur de 50 et 63 millimètres." Les rouleaux très légers sont disponibles sur stock en des longueurs au choix comprises entre 100 et 1 000 millimètres.

Une solution en polymères pour économiser de la force motrice

Le tube en plastique ne pèse que le tiers environ des tubes en inox, ce qui a une incidence sur la force motrice requise lorsque les rouleaux doivent être mis en mouvement. Les roulements à billes en polymères xiros fonctionnant à sec ont aussi un frottement inférieur à celui des roulements à billes graissés en métal, les billes ne se heurtant pas à la résistance du lubrifiant. Leur avantage réside dans le fait qu'ils se mettent nettement plus facilement en mouvement que les roulements à billes en métal.

Une gamme complète de roulements à billes en polymères xiros

Depuis 2008, igus met au point une large variété de roulements à billes en polymères qui sont aujourd'hui utilisés dans des applications très variées. La durée de vie de ces roulements à billes xiros peut être calculée de manière fiable, quelques paramètres de l'application suffisant pour le faire. Les formes les plus utilisées sont les roulements à billes en vertu de DIN 625 qui sont analogues aux roulements à billes en métal disponibles. La gamme xiros comporte également des butées axiales, des roulements multiples, des plateaux tournants et des billes porteuses.

Légendes :



Photo PM6516-1

Tous les matériaux utilisés pour les nouveaux rouleaux igus xiros sont conformes aux exigences du FDA (source : igus)

Contact presse :
igus® SARL – Nathalie REUTER
01.49.84.98.11 n.reuter@igus.fr
www.igus.fr/presse

49, avenue des Pépinières - Parc Médecis - 94260 Fresnes
Tél.: 01.49.84.04.04 - Fax : 01.49.84.03.94 - www.igus.fr

Les Termes "igus, chainflex, readycable, easychain, e-chain, e-chainsystems, energy chain, energy chain system, flizz, readychain, triflex, twisterchain, invis, drylin, iglidur, igubal, xiros, xirodur, plastics for longer life, manus, vector" sont des marques protégées en République Fédérale d'Allemagne et le cas échéant à niveau international.