

Les roulements à billes en polymères sans graisse à la conquête de nouveaux secteurs

igus élargit sa gamme standard de roulements à billes xiros pour des applications allant du secteur alimentaire au convoyage

Le spécialiste des plastiques en mouvement igus a de nouveau élargi sa gamme de roulements à billes en polymères et propose maintenant en série et sur stock six matériaux pour les bagues, dans les tailles les plus courantes. En combinant bagues, billes et cages en différents matériaux, les clients peuvent composer le roulement à billes correspondant parfaitement à leur application.

Les roulements à billes en polymères sont souvent la meilleure alternative aux roulements à billes en métal du fait qu'ils soient légers, économiques et propres tout en ayant une durée de vie élevée. Afin d'offrir un choix plus grand encore, le spécialiste des plastiques en mouvement igus vient d'élargir son offre de roulements à billes en polymères xiros sans graisse et résistants à l'usure en y ajoutant de nouvelles tailles. Qu'ils soient conformes aux exigences du FDA, isolants électriquement, antistatiques, particulièrement résistants aux agents chimiques et aux températures, il y a un roulement à billes qui convient à chaque utilisation, avec six matériaux pour les bagues, quatre pour les cages et trois pour les billes.

Vaste choix de combinaisons possibles - configuration et calcul en ligne

Face à une telle variété, igus propose des outils en ligne faciles à utiliser pour que le client puisse sélectionner, configurer et commander le palier qui lui convient. Trois étapes et quelques clics sur www.igus.fr/xiross suffisent pour configurer le meilleur roulement à billes xiros pour l'application. Recherche du roulement adapté en vertu des propriétés des matériaux, saisie des paramètres d'utilisation et calcul de la durée de vie à l'aide de "l'outil d'expertise xiros", et déjà le roulement peut être commandé. Il est par exemple possible de composer des solutions entièrement sans métal et donc amagnétiques en utilisant des billes en verre ou en polymères. Quant à la cage qui maintient les billes dans la position souhaitée, elle peut être en PA

(polyamide), en PP (propylène), en PEEK (polyétheréthercétone) et en xirodur B180, chaque matériau spécial étant adapté de manière optimale à une application donnée. Peu importe que le profil des besoins se situe au niveau de la dureté, de la résistance à l'usure, de la résistance chimique, de la conductivité électrique ou encore de la tenue face aux températures élevées. Il en va de même du matériau des bagues. Celles-ci peuvent être économiques (en xirodur B180), particulièrement résistantes à l'abrasion (en xirodur S180), résistantes à l'usure aux régimes élevés (en xirodur D180) ou résistantes aux produits chimiques (en xirodur C160), antistatiques (en xirodur F180) ou extrêmement résistantes à la chaleur et conformes aux exigences du FDA (en xirodur A500). Suite à l'élargissement de la gamme, toutes ces variantes de matériaux sont maintenant disponibles avec des diamètres intérieurs compris entre 3 et 30 millimètres. Des roulements d'un diamètre intérieur jusqu'à 60 millimètres restent également disponibles.

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
75002
Tél. 01.58.60.24.24
audrey@agenceflag.com
www.agenceflag.com

Cléry
Paris

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.

Légendes :



Photo PM2816-1

Particulièrement économique, particulièrement rapide, particulièrement résistant à la chaleur, conforme aux exigences du FDA... il y a un roulement à billes en polymères xiros pour chaque application, sur stock. (Source : igus)