

Sécurité ultime pour les produits alimentaires avec les polymères détectables signés igus

Des plastiques en mouvement magnétiques sans graisse empêchent les particules extérieures de pénétrer dans la nourriture

Les secteurs alimentaire et de l'emballage ont des normes de sécurité extrêmement strictes. Les produits alimentaires ne doivent être contaminés d'aucune manière que ce soit pour la sécurité des consommateurs. igus propose des roulements à billes et des rotules lisses réalisés en polymères sans graisse qui sont détectables. Ces matériaux veillent à ce qu'aucune graisse et aucun plastique en cas de problème ne s'introduise dans la chaîne de production.

Les détecteurs de métaux sont maintenant un équipement standard dans les entreprises du secteur alimentaire et de l'emballage. Ils détectent les moindres particules métalliques conductrices venant du milieu de production. La marchandise peut être immédiatement mise à l'écart lorsque le système réagit. Mais comment détecter des particules de plastique ? C'est aussi la question que ce sont posé les ingénieurs du spécialiste des plastiques en mouvement igus. La solution ? Tout simplement mettre au point un polymère hautes performances spécial qui soit capable d'être détecté facilement avec les méthodes courantes de détection des métaux. Ce matériau se trouve actuellement dans certains produits de la gamme igubal qui comporte des embouts à rotule et des chapes, des paliers appliques, des rotules lisses et des paliers à semelle. Les boîtiers et les calottes sphériques sont alors réalisés en ce polymère détectable. Cette propriété est également populaire dans d'autres domaines. Le roulement à billes en polymère léger xiros M180 est en effet lui aussi réalisé en un matériau détectable.

L'absence de graisse, une sécurité supplémentaire

Tous ces polymères hautes performances n'ont pas non plus besoin de graissage externe. "Eviter tout contact entre le produit et les lubrifiants de la machine est un point central dans tout processus de production du secteur alimentaire et de l'emballage", souligne Julien Villard, Responsable projets agroalimentaire et emballage chez igus France. "Les matériaux sans graisse et sans entretien pour paliers lisses d'igus y apportent une contribution de taille. " Car ils répondent précisément à ces besoins. L'igidur A181 ou l'igliur A350 n'ont en effet pas besoin de graissage actif. Ils sont en outre conformes au règlement européen 10/2011 CE et répondent aux exigences du FDA (Food and Drug Administration) pour le contact répété avec des produits alimentaires.

Légendes :



Photo PM0816-1

Les polymères hautes performances détectables et sans graisse d'igus réduisent les coûts et augmentent la sécurité des processus. (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 36 pays et emploie quelque 2.700 personnes dont une bonne quarantaine en France. En 2014, le groupe igus a réalisé un chiffre d'affaires de 469 millions d'euros avec ses « motion plastics », des composants en polymères dédiés aux applications en mouvement, dont plus de 14 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
Jennifer JEAN

23, rue de Cléry
75002 Paris
Tél. 01.58.60.24.24
jennifer@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", "roboLink", "xiros", "xirodur" et "vector" sont des marques protégées en République Fédérale d'Allemagne et le cas échéant à niveau international.