

Le concours paliers lisses polymères « manus » lancé pour la 6ème fois

C'est la sixième fois maintenant que le développeur de polymères et spécialiste des paliers igus lance son concours « manus » dédié aux applications à paliers lisses polymères. Depuis 2003, ce concours a lieu tous les deux ans. Les développeurs du monde entier sont priés d'envoyer les produits de leur créativité. Le « manus » est une initiative commune assurée en partenariat avec des organismes scientifiques tels que l'Institut des matériaux composites (Institut für Verbundwerkstoffe) de Kaiserslautern et l'Institut technique supérieur (Fachhochschule) de Cologne. Plus de 300 envois, impressionnants pour certains et venus de 28 pays, avaient concouru pour la dernière édition il y a deux ans.

Cette fois aussi, ce sont des applications innovantes et audacieuses faisant appel à des paliers lisses polymères autolubrifiants et sans entretien qui sont recherchées, celles-ci devant se distinguer par une efficacité technique et/ou économique, une grande créativité ou des résultats étonnants. La participation au concours est simple. Pour évaluer une application, le jury a besoin d'une brève description de celle-ci et/ou du problème qu'elle entend résoudre, de photos ou de schémas accompagnés d'un descriptif de la solution et de la désignation du type de palier utilisé. Pour être retenues, les applications doivent faire appel à des paliers lisses tout en polymères et à des composites polymères. Les applications à paliers uniquement revêtus ne peuvent y participer.

Date limite d'envoi : 28 février

Le lauréat du concours recevra un prix d'une valeur de 5.000 euros, 2.500 et 1.000 euros venant récompenser les deuxième et troisième au classement. Le dossier de participation est disponible en ligne à l'adresse www.igus.fr/manus. La date limite d'envoi du dossier est le 28 février 2013. La cérémonie de remise des prix aura lieu à la Foire de Hanovre 2013, qui se tiendra du 8 au 12 avril.

Sans graisse, économiques, avec une longue durée de vie

Les paliers lisses polymères « iglidur » sans graisse et sans entretien remplacent aujourd'hui, dans des millions d'applications, les douilles métalliques devant être huilées ou graissées, explique Gerhard Baus, Fondateur de pouvoir paliers lisses polymères chez igus. « Ils ont une longue durée de vie, qui est de surcroît calculable. Et avec plus de 10.000 références sur stock, les ingénieurs ont immédiatement accès à ces innovations. » De plus,

les paliers lisses polymères fonctionnant à sec augmentent la sécurité des machines. Une étude du MIT (Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Etats-Unis), a montré que les coûts liés à une mauvaise lubrification s'élevaient à 240 milliards de dollars par an pour les Etats-Unis



Photo PM3512-01 : igus GmbH, Köln

Pour la sixième fois déjà, igus vient de donner le coup d'envoi du concours « manus » dédié aux applications à paliers lisses polymères. La date limite d'envoi des dossiers est le 28 février 2013, le lauréat étant récompensé par un prix d'une valeur de 5.000 euros. Gerhard Baus, Fondateur de pouvoir chez igus, à ce propos : « Les paliers lisses polymères « iglidur » sans graisse remplacent aujourd'hui, dans des millions d'applications, les douilles métalliques devant être huilées ou graissées. Et avec plus de 10.000 références sur stock, les ingénieurs ont immédiatement accès à ces innovations. »

seulement. Si l'on considère la consommation annuelle de lubrifiants en Allemagne, qui est de près de 1,1 million de tonnes (chiffres fournis par le Ministère de l'Environnement, du Climat et de l'Energie du Land de Bade-Wurtemberg), l'appel à des solutions polymères économiques pourrait permettre de réaliser des économies considérables tant à l'achat qu'en service.

Selon igus, l'organisateur du concours « manus », l'entreprise propose la plus grande gamme au monde de paliers lisses polymères dry-tech écologiques et calculables grâce à des recherches orientées vers la pratique, à une base de données dont l'étendue est unique au monde et à un processus de fabrication particulier. Depuis 2001, et c'est aussi unique au point de vue international selon les dires de l'entreprise, les ingénieurs d'étude sont même en mesure de choisir en ligne, à l'adresse www.igus.fr, le palier qui leur convient, à l'aide d'un système d'expertise calculant la durée de vie théorique.

www.igus.fr
www.igus.fr/manus

Contact :

igus® SARL
49, avenue des Pépinières
Parc Médicis
94260 Fresnes
Tél. : 01.49.84.04.04
Fax : 01.49.84.03.94
info@igus.fr
www.igus.fr

Les Termes "igus, chainflex, readycable, easy-chain, 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.