

'manus'-wedstrijd voor kunststofglijlager-toepassingen gaat voor de 6e keer van start

Voor de inmiddels zesde keer start de kunststofontwikkelaar en glijlagerspecialist igus GmbH uit Keulen de sinds 2003 om de twee jaar gehouden 'manus'-wedstrijd voor kunststofglijlager-toepassingen. Wereldwijd wordt creatieve constructeurs gevraagd om hun wedstrijd bijdragen in te zenden. 'manus' is een gemeenschappelijk initiatief met wetenschappelijke partners zoals o.a. het 'Institut für Verbundstoffe' (instituut voor composietmaterialen) in Kaiserslautern en de Hogeschool Keulen. Voor de laatste wedstrijd twee jaar geleden kwamen meer dan 300 deels spectaculaire inzendingen uit 28 landen binnen.

Er wordt ook dit keer gezocht naar innovatieve en moedige toepassingen met smeermiddel- en onderhoudsvrije polymeerlagers die zich onderscheiden door technische en/of economische efficiëntie en door creativiteit resp. verrassende resultaten. De deelname is heel eenvoudig: voor de beoordeling vraagt de jury een korte beschrijving van de toepassing resp. de daaraan voorafgaande probleemstelling en bovendien foto's of schetsen met een beschrijving van de oplossing en de naam van het lagertype. Gebruikers mogen enkel deelnemen met toepassingen die gebruik maken van glijlagers van massieve kunststofcomposieten, toepassingen met alleen gecoate lagers zijn niet toegelaten.

Uiterlijke datum van inzending is 28 februari 2013

Voor de winnaar staat prijzengeld ter waarde van 5.000 euro te wachten (2e en 3e plaats: 2.500 en 1.000 euro). Deelnamevoorwaarden online onder www.igus.be/manus. Uiterlijke datum van inzending is 28 februari 2013. De prijsuitreiking vindt plaats op de 'Hannover Messe 2013 (8 - 12 april).

Smeermiddelvrij, voordelig, duurzaam

"Smeermiddel- en onderhoudsvrije 'iglidur'-kunststofglijlagers vervangen vandaag in miljoenen toepassingen de metalen bussen die geolied of gesmeerd moeten worden", aldus Gerhard Baus, procuratiehouder van de afdeling Kunststofglijlagers bij igus. "Ze hebben een lange en bovendien berekenbare levensduur. Met meer dan 10.000 artikelen die uit stock verkrijgbaar zijn, kunnen constructeurs deze innovaties dan ook direct toepassen." Daarnaast kan met droog lopende polymeerlagers de machineveiligheid verhoogd worden. Uit een onderzoek van het MIT (Massachusetts Institute of Technology) in

Cambridge is gebleken dat alleen al in de VS de uitvalkosten door gebrekkige smering jaarlijks 240 miljard dollar bedragen. Bovendien zou bij een jaarlijks smeermiddelverbruik van ongeveer 1,1 miljoen ton in Duitsland (ministerie voor milieu, klimaat en energie van de deelstaat



Foto PM3512-01: igus GmbH, Keulen

Al voor de zesde keer heeft igus de 'manus'-wedstrijd voor kunststofglijlager-toepassingen ingeluid. Uiterlijke termijn voor de deelname is 28 februari 2013, voor de winnaar wacht prijzengeld ter waarde van 5.000 euro. igus-procureur Gerhard Baus: "Smeermiddelvrije 'iglidur'-kunststofglijlagers vervangen vandaag in miljoenen toepassingen bussen die geolied en gesmeerd moeten worden. Ze hebben een lange en bovendien berekenbare levensduur. Met meer dan 10.000 artikelen uit stock kunnen constructeurs deze innovaties dan ook direct toepassen."

Baden-Württemberg) door voordelige polymeeroplossingen bij de aanschaf- en bedrijfskosten een aanzienlijke besparing kunnen worden gerealiseerd.

Volgens 'manus'-organisator igus biedt de onderneming met praktijkgericht onderzoek, met een qua omvang unieke databank en met speciale productiemethoden het wereldwijd grootste assortiment milieuvriendelijke en berekenbare dry-tech kunststofglijlagers. Sinds 2001 - eveneens internationaal zonder weerga - zijn constructeurs daarbij zelfs in staat om onder www.igus.be hun beslissingen voor het passende lager online te treffen aan de hand van empirisch geverifieerde, berekenbare levensduurgegevens.

www.igus.be

www.igus.be/manus

CONTACT:

igus® b.v.b.a.
Kolonel Begaultlaan 75
3012 Wilsele
Tel. 016-31 44 31
Fax 016-31 44 39
info@igus.be
www.igus.be

CONTACTPERSON PERS:

Jörg Landgraf
Corporate Communication
igus® GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tel. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631
jlandgraf@igus.de www.igus.de

De begrippen "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" zijn in de Bondsrepubliek Duitsland en eventueel internationaal beschermd als handelsmerk.