

'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 bijdrage 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 gedurfde toepassingen met smeermiddel- en onderhoudsvrije polymeerlagers die zich onderscheiden door technische en/of economische efficiëntie en door creativiteit en/of 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 met glijlagers van massieve kunststofcomposieten mogen deelnemen, maar niet met toepassingen met alleen gecoate lagers.

Uiterlijke datum van inzending is 28 februari 2013

De winnaar staat 5.000 euro prijzengeld te wachten. (2e en 3e plaats: 2.500 en 1.000 euro). Deelnamevoorwaarden online onder www.igus.nl/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 moeten worden geolied of gesmeerd", aldus Gerhard Baus, procuratiehouder van de afdeling Kunststofglijlagers bij igus. "Ze hebben een lange en bovendien berekenbare levensduur. Met meer dan 10.000 artikelen af magazijn kunnen constructeurs deze innovaties dan ook direct toepassen." Daarnaast kan met drooglopende 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 Baden-Württemberg) door voordelige polymeeroplossingen bij de aanschaf- en bedrijfskosten een aanzienlijke besparing



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, de winnaar wacht een prijzengeld ter hoogte van 5.000 euro. igus-procureur Gerhard Baus: "Smeermiddelvrije 'iglidur'-kunststofglijlagers vervangen vandaag in miljoenen toepassingen bussen die moeten worden geolied en gesmeerd. Ze hebben een lange en bovendien berekenbare levensduur. Met meer dan 10.000 artikelen af magazijn kunnen constructeurs deze innovaties dan ook direct toepassen."

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 - en ook dat is internationaal uniek - zijn constructeurs zelfs in staat aan de hand van een empirisch geverifieerde, berekenbare levensduur hun beslissingen te nemen voor het juiste lager op www.igus.nl."

www.igus.nl

www.igus.nl/manus

CONTACT:

Elcee Holland BV
Kamerlingh Onnesweg 28
3316 GL Dordrecht
Tel. 078 - 6 54 47 77
Fax 078 - 6 54 47 33
glijlagers@elcee.nl
www.elcee.nl

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.