

La competición "manus" para aplicaciones de cojinetes de deslizamiento de plástico estrena su sexta edición

El especialista en el desarrollo de plásticos y cojinetes de deslizamiento igus GmbH convoca por sexta vez la competición "manus" para aplicaciones de cojinetes de deslizamiento de plástico que se viene organizando cada dos años desde 2003. Se invita a los ingenieros creativos de todo el mundo a presentar sus ideas en la competición. "manus" es una iniciativa común de socios científicos, como p. ej. el Institut für Verbundwerkstoffe (instituto para materiales compuestos) con sede en la ciudad alemana de Kaiserslautern y la Universidad de Ciencias Aplicadas de Colonia. En el último concurso hace dos años participaron más de 300 proyectos de 28 países, la mayoría de los cuales fueron realmente espectaculares.

También en esta edición se buscan aplicaciones sagaces e innovadoras con cojinetes de plástico autolubricantes y libres de mantenimiento que destaquen por su eficiencia técnica y económica, su creatividad y resultados sorprendentes. La participación es muy fácil: Para poder evaluar los proyectos, el Jurado precisa una breve descripción de la aplicación y de la tarea, además de fotos o esbozos con una descripción de la solución y designación del tipo de cojinete empleado. La participación está permitida a todos los usuarios que trabajen con cojinetes de deslizamiento completamente de plástico y compuestos de plástico, quedando excluidas de la participación las aplicaciones en que se utilicen cojinetes de deslizamiento que solo posean un revestimiento de plástico.

Plazo de envío: hasta el 28 de febrero

El ganador obtendrá un premio de 5.000 euros (2º y 3er puesto: 2.500 y 1.000 euros, respectivamente). La documentación de participación puede descargarse en línea en www.igus.es/manus. El plazo de envío es hasta el 28 de febrero de 2013. La concesión de premios tendrá lugar en la feria de Hanóver 2013 (8 a 12 de abril).

Autolubricantes, económicos, duraderos

Los cojinetes de deslizamiento de plástico "iglidur" autolubricantes y libres de mantenimiento sustituyen hoy en millones de aplicaciones los casquillos metálicos lubricados o engrasados, comenta Gerhard Baus, Gerente del Departamento de Cojinetes de Deslizamiento de Plástico de igus. "Tienen una vida útil larga y, además, calculable. Y al disponer de 10.000 artículos en almacén, los fabricantes pueden hacer uso inmediatamente de estas innovaciones." Además, los cojinetes

de polímero que funcionan en seco aumentan la seguridad de las máquinas. Según un estudio realizado por el MIT (Massachusetts Institute of Technology) con sede en Cambridge, Estados Unidos, los gastos por fallos ocasionados por falta de lubricación ascienden, tan sólo en EE.UU.,



Foto PM3512-01: igus GmbH, Colonia

igus acaba de convocar por sexta vez el concurso "manus" para aplicaciones con cojinetes deslizantes de plástico. El plazo de envío concluye el 28 de febrero de 2013 y los ganadores obtendrán premios de hasta 5.000 euros. Según el gerente de igus Gerhard Baus, "los cojinetes de plástico 'iglidur' sustituyen hoy en millones de aplicaciones los casquillos lubricados o engrasados. Tienen una vida útil larga y, además, calculable. Y al disponer de 10.000 artículos en almacén, los fabricantes pueden hacer uso inmediatamente de estas innovaciones."



a 240.000 millones de dólares por año. Con un consumo anual de lubricante de casi 1,1 millones de toneladas en Alemania (según datos del Ministerio de Medio Ambiente, Clima y Economía Energética de Baden-Wurtemberg) podría conseguirse así un considerable ahorro de gastos de compra y operación.

Según declaraciones de igus, organizadora de "manus", la empresa ofrece con su investigación orientada a la práctica, una base de datos única desde el punto de vista de su magnitud y procedimientos de producción especiales el programa más amplio a nivel mundial de cojinetes de deslizamiento de plástico dry-tech calculables y compatibles con el medio ambiente. Desde 2001 - también a nivel internacional - los ingenieros y diseñadores están en condiciones de decidir cuál es el cojinete adecuado con ayuda de los datos sobre la vida útil calculables y verificados empíricamente.

www.igus.es
www.igus.es/manus

CONTACTO:

igus® S.L.
C/ Llobatona, 6
Polígono Noi del Sucre
08840 Viladecans - Barcelona
Tel. 936 473 950
Fax 936 473 951
igus.es@igus.es
www.igus.es

CONTACTO DE PRENSA:

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

Los términos "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" on marcas comerciales protegidas en la República Federal de Alemania, así como internacionalmente, cuando procede.