

Mover grandes cargas sin necesidad de mantenimiento

En la feria de Hanóver, el investigador de polímeros y especialista en cojinetes igus acaba de presentar un nuevo cojinete deslizante para grandes cargas. El Cojinete de plástico autolubrificante y exento de mantenimiento "iglidur Q2" desplaza eleva aún más los límites de los cojinetes moldeados por inyección en movimientos giratorios con cargas pesadas.

Esto lo hace posible una mezcla de materiales completamente nueva que igus procesa como de costumbre con ayuda de la técnica de moldeado por inyección para crear cojinetes de plástico económicos. Los cojinetes deslizantes "iglidur" ya están sustituyendo en millones de casos los casquillos metálicos lubricados con aceite o grasa y los cojinetes metálicos recubiertos.

2 a 5 veces más resistentes al desgaste

En los primeros ensayos realizados en el centro técnico propio de la empresa se acaba de demostrar p. ej. que "iglidur Q2" obtiene –dependiendo del eje utilizado– un resultado 2 a 5 veces mejor que cualquiera de los otros 35 materiales del catálogo de igus en movimientos giratorios con una carga axial de 76 MPa. El factor que determina aquí el aumento de la durabilidad en aplicaciones con movimientos giratorios y cargas pesadas es la combinación entre alta resistencia al desgaste (desgaste = abrasión) y un bajo nivel de deformación. igus fue la primera empresa a nivel mundial en ofrecer el cálculo de durabilidad de los cojinetes deslizantes en Internet, basándose en los resultados de más de 25 años de investigación y pruebas de aplicación bajo condiciones industriales. En el nuevo catálogo de igus "Deslizantes de plástico 2011" que acaba de salir, la empresa ofrece 10.200 productos optimizados desde almacén.



Foto PM1111-01: igus GmbH, Colonia
Novedad: Deslizante de plástico "iglidur Q2" autolubrificante y exento de mantenimiento para movimientos giratorios con grandes cargas de igus.

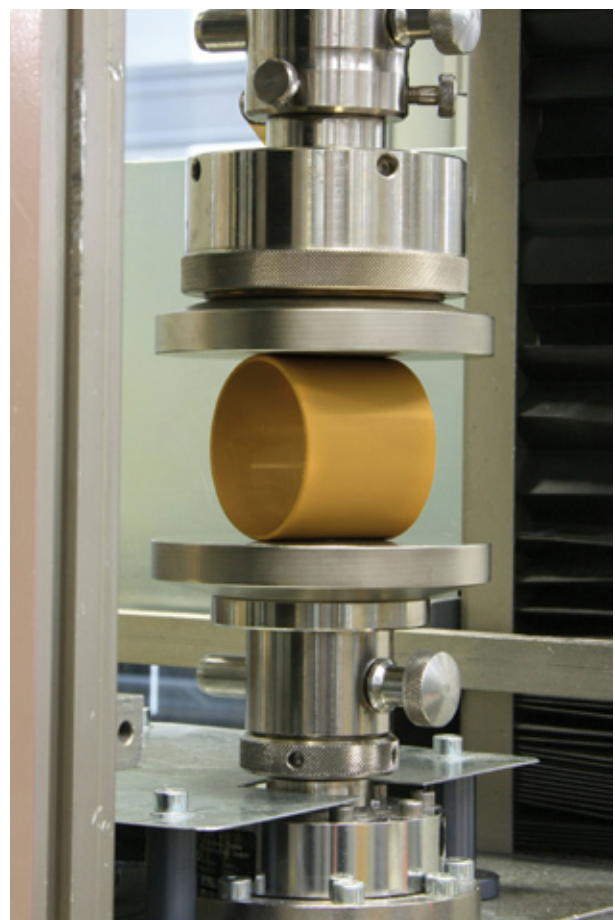


Foto PM1111-02: igus GmbH, Colonia
Novedad: Deslizante de plástico "iglidur Q2" autolubrificante y exento de mantenimiento para movimientos giratorios con grandes cargas de igus.

CONTACTO DE PRENSA:

André Kluth
Head of Corporate Communications

igus GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tel. +49-22 03 / 96 49-611
Fax +49-22 03 / 96 49-631
akluth@igus.de
www.igus.de



DIN ISO 9001:2008

Los términos "igus, chainflex, readycable, easychain, 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" son marcas comerciales protegidas en la República Federal de Alemania, así como internacionalmente, cuando procede.