

Reduzca los tiempos de parada sin utilizar lubricantes

El especialista alemán en *motion plastics* ha diseñado soluciones libres de lubricación pensando en la industria alimentaria

Desde hace décadas, igus GmbH suministra plásticos para la industria alimentaria. Se trata de materiales económicos y de alto rendimiento que no necesitan lubricación y despliegan todo su potencial en las aplicaciones en movimiento. La gama disponible es muy amplia, pero destacan los plásticos que, gracias a la certificación de la FDA y de la Unión Europea, se han convertido en la solución perfecta para la industria de la alimentación. Prueba de ello son el rollo de lámina deslizante (fabricado en material iglidur A160) y los rodamientos de bolas detectables magnéticamente (fabricados en xiros M180).

En la industria de la alimentación, del envasado y el embalaje y en la tecnología de bebidas, las soluciones industriales deben adaptarse a toda una serie de requisitos, por ejemplo, el funcionamiento sin lubricación, precisamente el punto fuerte de igus. Además, el experto de Colonia desarrolla sus productos con el objetivo de garantizar una higiene óptima, cumplir con los estándares internacionales y poder prescindir de la lubricación y el mantenimiento. Esta última ventaja contribuye a la reducción de costes, incluidos los provocados por los tiempos de parada de la maquinaria. Como consecuencia, los cojinetes de fricción fabricados en polímeros se han abierto un hueco en múltiples aplicaciones del sector, como las máquinas de formado, llenado y sellado de bolsas o los esterilizadores.

Desde las láminas de deslizamiento hasta los rodamientos de polímero xiros

igus, el especialista en *motion plastics*, pone a disposición de sus clientes una amplia gama de soluciones para la industria de la alimentación. Por ejemplo, los materiales iglidur A160 e iglidur A181 resisten a la fricción y los agentes químicos y presentan una baja absorción de la humedad. Como resultado, pueden trabajar incluso en contacto directo con los alimentos. Es más, igus ha utilizado iglidur A160 para desarrollar un rollo de lámina deslizante de 0,5 mm

de grosor. Entre las ventajas de este producto destacan sus variadas opciones de fijación, que aportan una gran libertad en el diseño y el recubrimiento de superficies de deslizamiento gastadas. Además, la lámina deslizante presenta un precio económico, resiste al desgaste y cumple con los estándares de la FDA. Por su parte, los rodamientos de bolas xiros M180 añaden a todas estas características la detección magnética y la resistencia a los entornos más duros. Cabe añadir que, como todos los productos xiros de igus, no necesitan lubricación ni mantenimiento. Sin embargo, estas no son las únicas áreas en las que el experto en plásticos fabrica productos innovadores para la industria alimentaria: la tecnología lineal drylin incluye soluciones como la guía drylin W. Este sistema de guiado se ha fabricado en acero inoxidable V4A, se suministra en nuevos tamaños, resiste a la corrosión y a los agentes químicos y es altamente flexible.

Pie de foto:

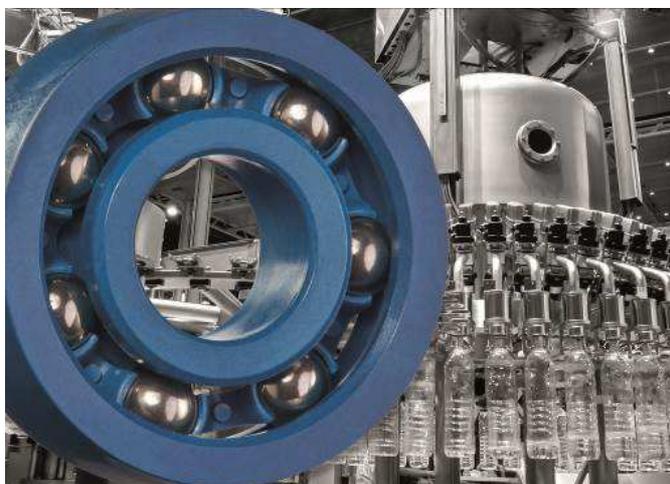


Imagen PM1015-1

Los rodamientos de polímero xiros de igus funcionan a la perfección sin necesidad de lubricantes ni mantenimiento. Además, el material xiros M180 se detecta magnéticamente y presenta una elevada resistencia un gran número de entornos. (Fuente: igus GmbH)

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

SOBRE IGUS :

igus es uno de los fabricantes líderes en el área de los sistemas de cadenas portacables y cojinetes deslizantes plásticos. La empresa familiar con sede en Colonia está representada en 36 países y tiene aprox. 2.700 empleados en todo el mundo. En 2014, igus facturó en el área de «motion plastics», componentes de plástico para aplicaciones móviles, 469 millones de euros. igus opera los laboratorios de ensayos y fábricas más grandes de su sector para ofrecer a sus clientes en plazos mínimos productos y soluciones innovadores adaptadas a sus necesidades específicas.

CONTACTO DE PRENSA:

Oliver Cyrus
Head of PR & Advertising

igus GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tlf.. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631
ocyrus@igus.de
www.igus.de

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.