

Renueve sus cojinetes de pedestal metálicos con las nuevas bolas esféricas de igus

Simplemente sustituya los cojinetes metálicos de pedestal por las bolas esféricas de igus libres de lubricación y con una larga vida útil

Los cojinetes de pedestal y los cojinetes de apoyo normalmente están expuestos a cargas muy altas, polvo y suciedad. Se utilizan tanto en maquinaria de construcción como en cintas transportadoras para productos tan diversos de cemento o vidrio. Al mismo tiempo, los operarios encargados del mantenimiento de la maquinaria y de la instalación en general tienen que procurar garantizar una lubricación constante de estos elementos. Con las nuevas bolas esféricas fabricadas en plástico técnico de alto rendimiento iglidur J, los clientes pueden transformar los viejos cojinetes metálicos de pedestal en esta solución libre de lubricación y mantenimiento que está lista para su uso en cuestión de segundos.

La acumulación considerable de suciedad, polvo o virutas normalmente representan un reto muy difícil para los cojinetes de pedestal y los cojinetes de apoyo. Para garantizar que los cojinetes metálicos soportan estas condiciones, deben lubricarse de forma regular. Esta es la razón por la que igus, el especialista en «motion plastics», ofrece bolas esféricas fabricadas en plástico técnico iglidur J. La característica especial de este material es que libera al cojinete de cualquier tipo de lubricación y, por tanto, no requiere de mantenimiento. Las bolas esféricas son fabricadas directamente mediante el proceso de inyección y pueden insertarse en los cojinetes metálicos de pedestal y cojinetes de apoyo en cuestión de segundos. Otra ventaja es que, gracias a la ausencia de lubricación, la suciedad y las impurezas no se adhieren a los cojinetes, lo que minimiza el desgaste. Por tanto, no existen se producen paradas no planificadas de la maquinaria ni de la planta. La vida útil de las bolas esféricas se han puesto a prueba en aplicaciones reales como en una trituradora de biomasa. Mientras que los cojinetes metálicos de las cintas

transportadoras se tenían que lubricar mensualmente, con la readecuación de los cojinetes con bolas esféricas de plástico igubal se ha eliminado la lubricación y, por tanto, reducido las tareas de mantenimiento ¡y llevan así más de un año!

iglidur J garantiza un funcionamiento sin lubricación, incluso bajo condiciones extremas

Las bolas esféricas fabricadas en plástico iglidur J no solo son económicas, sino que también tienen unos coeficientes de fricción muy reducidos en funcionamiento «en seco», es decir, sin lubricantes. El material absorbe poca humedad, por lo que las bolas esféricas también son aptas para aplicaciones al exterior. Gracias a la resistencia química de los plásticos técnicos, el uso de las bolas esféricas también es apto para utilizarse en aplicaciones con contacto con agentes químicos, como ocurre en la industria agrícola. iglidur J muestra sus ventajas especialmente en los ejes blandos. Las bolas esféricas igubal están disponibles en seis tamaños para los alojamientos 204-210. Bajo petición, igus también produce bolas esféricas hechas de otros materiales iglidur. Como alternativa a la inyección, igus ofrece la opción de mecanizar las bolas esféricas del material que se requiera dentro de nuestra gama de materiales en barra iglidur.

CONTACTO:

igus® S.L.U.
Ctra./ Llobatona, 6
Polígono Noi del Sucre
08840 Viladecans - Barcelona
Tel. 936 473 950
Fax 936 473 951
info@igus.es
portacables@igus.es
cojinetes@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 plásticos de deslizamiento. La empresa familiar con sede en Colonia está presente en 35 países y tiene aprox. 3.800 empleados en todo el mundo. En 2017, igus facturó 690 millones de euros en la industria de los componentes plásticos para aplicaciones móviles, i.e. «motion plastics». igus realiza ensayos en su laboratorio, el más grande de su sector, a fin de ofrecer productos y soluciones innovadoras adaptadas a las necesidades de sus clientes y en plazos mínimos."

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", "Apro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "iglide", "igidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robotlink", "xiros" son marcas comerciales protegidas en la República Federal de Alemania, así como internacionalmente, cuando procede.

Imágenes:



Imagen PM6117-1

Los cojinetes metálicos de pedestal y los cojinetes de apoyo pueden modernizarse con las bolas esféricas libres de lubricación y mantenimiento.

(Fuente: igus GmbH)