

Ahorra peso e incrementa la seguridad : rodamientos de polímero autolubrificante igus® probados en aviones

Polímero (plástico) ligero en bujes de fricción aprobados para las pruebas de fuego en aviones.

Cinco bujes de polímeros iglide® de alto rendimiento para satisfacer los requisitos de protección contra incendios de la Administración Federal de Aviación de los Estados Unidos (FAA) para interiores de aviones. Las áreas de aplicación para bujes de polímero hechos de diferentes materiales son puntos de apoyo en asientos, mesas y puertas. Los rodamientos libres de mantenimiento garantizan una solución ligera, segura y sin lubricantes.

Ligero, silencioso ya prueba de fallos - estos son algunos de los criterios más importantes para los componentes de la industria aeroespacial. Los componentes del interior del avión también requieren el cumplimiento de estrictas normas de seguridad contra incendios. Los materiales de los bujes iglide® G V0, iglide® X, iglide® A350, iglide® H y el iglide® J350 tienen ahora 1 a 1 la prueba independiente de fuego FAR 25.853 CS App F, Parte (ii) dio positivo. Los cinco materiales de bujes lisos también se clasifican de acuerdo con UL94 V0 y por lo tanto la solución óptima para mover aplicaciones en aviones, por ejemplo, mesas plegables hacia fuera, asientos reclinables o en las bisagras de las puertas y armarios.

Iglide® bujes de fricción: Una solución ligera y libre de lubricantes

Como todos los productos de igus® los bujes iglide® vienen por completo sin necesidad de lubricación externa. Los lubricantes sólidos incrustados homogéneamente en el material aseguran un funcionamiento silencioso y sin problemas. Esto ofrece a los usuarios una serie de ventajas - en primer lugar, reducir el consumo de mantenimiento y costos de lubricación regular, en segundo lugar, elimina esfuerzo adicional durante la instalación y en tercer lugar, los componentes se mantienen limpios en todo momento, lo cual es un criterio importante, especialmente en los interiores de los aviones.

Ventajas en comparación con los rodamientos de metal: cada gramo cuenta en el aire

En comparación con las alternativas metálicas, los rodamientos iglide® de igus® son hasta siete veces más livianos, lo cual es crucial en la industria aeroespacial, donde cada kilogramo ahorrado rinde frutos inmediatamente en términos de alcance o eficiencia. Por último, pero no menos importante, son más económicos que los rodamientos de metal y también son libres de corrosión. A diferencia de los rodamientos metálicos, son más flexibles, lo que no solo simplifica el ensamblaje y ayuda a minimizar el ruido, sino que también hace que los rodamientos sean menos sensibles a las cargas de impacto y bordes. Especialmente en aplicaciones tales como mesas plegables en asientos de aviones una gran ventaja. Los plásticos de alto rendimiento de igus® ahorran tres veces: en peso, en mantenimiento y en precio.

Imagen:



Imagen PM1018-1-MX

Polímero (plástico) ligero en bujes de fricción aprobados para las pruebas de fuego en aviones. (Fuente: igus GmbH)

CONTACTO DE PRENSA:

Lic. Gerardo Lozada

Marketing Manager igus® México

igus® México

Boulevard Aeropuerto Miguel
Aleman #160 interior 135
Col. Corredor Industrial Toluca Lerma,
Lerma Estado de México.

C.P. 52004

Tel. 728-284-3185

glozada@igus.net

www.igus.com.mx/press

MÁS SOBRE IGUS:

“igus® es uno de los fabricantes líderes en el área de los sistemas de cadenas portacables y rodamientos de polímero libres de mantenimiento y lubricación. 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 469 millones de euros en la industria de los componentes plásticos para aplicaciones móviles, i.e. «motion plastics». igus® realiza ensayos en su laboratorio de pruebas, el cual es 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.”



igus.com.mx