

Material plástico de alto rendimiento para la exposición continua al vapor

El nuevo material Iglide® HSD350 de igus® ofrece una alternativa de bajo costo en comparación con las opciones metálicas para uso en la esterilización por vapor y la esterilización en autoclave.

Julio 22 de 2016 – Toluca, México – En las aplicaciones que requieren tratamiento en autoclave para eliminar las bacterias, la presión de vapor y el calor extremo pueden crear una serie de problemas y consideraciones especiales para los componentes. En los rodamientos metálicos, el calor y vapor de agua utilizada en el proceso de esterilización en autoclave requiere lubricación especial; sin embargo, la esterilización se puede limitar por el uso de estos lubricantes. Para resolver esta cuestión importante en la producción de productos alimenticios y farmacéuticos, así como en la limpieza de instrumentos médicos, igus® ha desarrollado un nuevo material de apoyo, auto-lubricante, resistente al vapor, presión y humedad.

El nuevo material HSD350 Iglide® es adecuado para uso continuo en condiciones de higiene, incluso con la esterilización regular. El material es capaz de soportar temperaturas continuas de 356o F, con la exposición temporal a temperaturas tan altas como 410o. La baja absorción de humedad y la expansión térmica hace que el material ideal para su uso en cámaras de vapor y autoclaves, los rodamientos permiten altos niveles de esterilización, incluso en unidades complejas, no separables.

Imagen:



PM2616-1-MX iglide® HSD350

El material HSD350 iglide® es una alternativa de auto-lubricación de rodamientos metálicos para su uso en la esterilización por vapor y la esterilización en autoclave.

CONTACTO DE PRENSA:

Gerardo Lozada

Marketing y Diseño 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.com
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