

Nuevos soportes libres de lubricación con rodamientos igus® para perfiles cuadrados

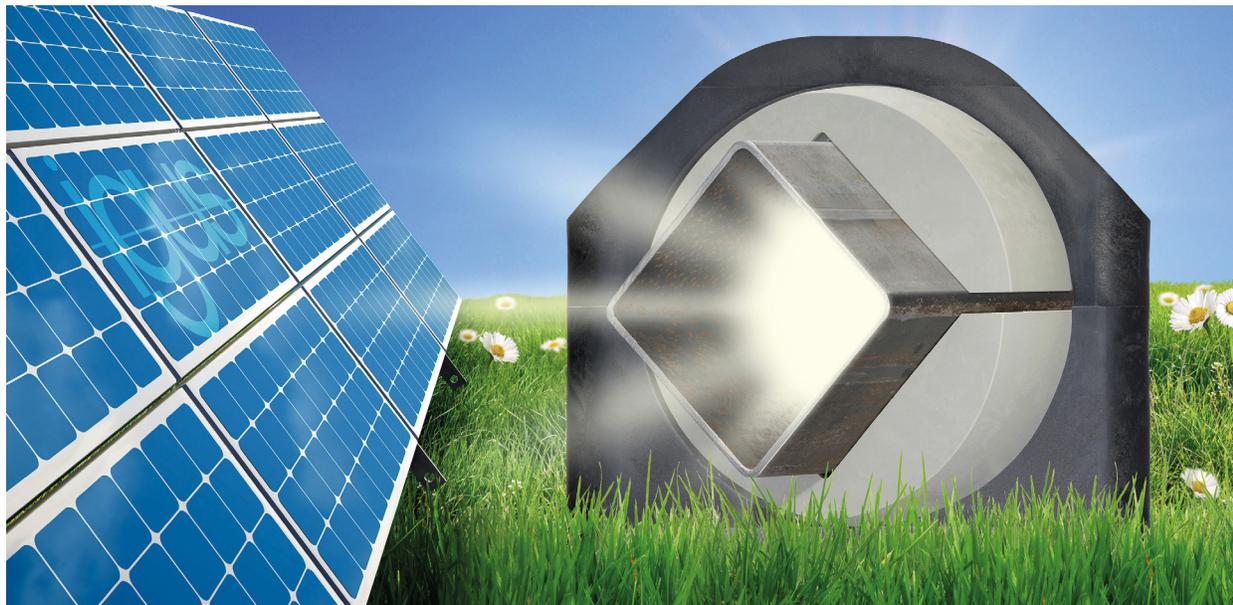
Toluca, México 28 de Febrero de 2017 - La participación de las energías renovables en el sector de la electricidad aumentó en más del 16 por ciento el año pasado en comparación con el año anterior.

Para la industria solar esto también significa mucho, entre otras cosas, que se necesitan para los paneles solares con sistemas cada vez más modernos de seguimiento automáticos y sin necesidad de mantenimiento. Iigus® ha desarrollado el elemento perfecto para estas aplicaciones, el especialista en plásticos de movimiento igus® ha desarrollado el rodamiento de polímero igubal® ESQM-110, con el que pueden soportarse tubos cuadrados de 110 milímetros sin ninguna necesidad de lubricación. Tanto la carcasa de igumid® G robusto como la bola interior esférica hecha del material iglide® J4 resistente al desgaste consisten en una parte inferior y una parte superior para un fácil montaje y desmontaje. A pesar de su bajo peso total, esta solución es adecuada para soportar cargas muy elevadas.

Las pruebas en nuestro laboratorio fueron realizadas con un gran éxito "Para simular de forma confiable la vida útil del rodamiento de polímero, hemos realizado una prueba pivotante continua con una carga de 1,5 toneladas sobre el rodamiento", explica Thomas Preißner, gerente de producto igubal® de igus®. "Normalmente, los sistemas solares pivotan solo una vez al día, con una rotación por minuto en nuestra prueba, simulamos un tiempo de operación de 72 años - incluso después, no había marcas de desgaste en los rodamientos.

Debido a la bola esférica, es posible compensar errores de alineación en los perfiles en los paneles solares muy grandes. Además de la industria solar, los rodamientos de polímero igubal también son interesantes para muchas otras aplicaciones, como máquinas de rayos X o sistemas de lavado. Con el fin de proporcionar un alto grado de libertad en el diseño para una amplia gama de clientes, igus® también ofrece la posibilidad de obtener versiones personalizadas para otras dimensiones cuadradas a petición y puede entregarse de 2 a 3 semanas.

Imagen:



PM6916-1-MX Nuevos soportes libres de lubricación con rodamientos igus® para perfiles cuadrados. (Fuente: igus® GmbH)

CONTACTO DE PRENSA:

Lic. 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 portables 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