

Una cuestión de higiene: los limpiafondos con rodamientos de bolas xiros garantizan una piscina limpia

Los rodamientos de bolas de igus proporcionan a los limpiafondos un funcionamiento potente y sin interrupciones

Con el verano llega el momento de poner a punto la piscina. Sin embargo, los amantes de las piscinas deben enfrentarse a un problema: el musgo y los restos de hojas acumulados durante los meses de invierno, tan difíciles de eliminar. El limpiafondos Poolwonder Turbo XL tiene la solución. Los rodamientos de bolas xiros de igus proporcionan un gran funcionamiento. Se trata de rodamientos radiales plásticos que están exentos de lubricación y mantenimiento y destacan por su ligereza, una larga vida útil y una buena resistencia a la corrosión.

Cuando se acerca la primavera, llega el momento de limpiar la piscina de nuevo. El nuevo limpiafondos Poolwonder Turbo XL solo pesa 1,4 kilogramos y cuenta con un conducto de succión de 40 cm de anchura que aspira la arena, las hojas y los sedimentos del fondo de la piscina. Funciona con batería y puede conectarse a cualquier barra telescópica de 30 mm de diámetro con fijación con sistema de clip. Es un robot idóneo para la limpieza diaria de piscinas de hasta 50 m². Debido a las especialidades en el sector de aplicaciones que operan bajo el agua, los ingenieros de Poolwonder han optado por utilizar componentes libres de corrosión y mantenimiento. En este robot limpiafondos, los rodamientos plásticos de bolas de la gama xiros, hechos de plástico de alto rendimiento de igus, muestran sus ventajas.

Resistencia a la corrosión con rodamientos plásticos de bolas xiros B180

Los rodamientos plásticos de bolas xiros B180 se utilizan en Poolwonder Turbo XL como un sistema de guiado adicional para el eje del motor y se encuentran debajo del propulsor. Al igual que todos los productos de la gama [xiros](#), los rodamientos xirodur B180 no requieren lubricantes adicionales. De esta forma, a diferencia de los rodamientos lubricados, xiros no contamina el entorno con la decoloración y descomposición debido a factores externos. Además, estos

rodamientos también son aptos para espacios de instalación reducidos. En el robot Poolwonder, el rodamiento se encuentra dentro de una carcasa, por lo que también sería difícil lubricarlo continuamente. El material con el que están fabricados, llamado xirodur, tiene una alta durabilidad y resistencia a la corrosión. Estas propiedades hacen que los rodamientos plásticos de bolas sean especialmente idóneos para aplicaciones con las características de los robots limpiafondos. Los rodamientos radiales de bolas xirodur B180 son adecuados para temperaturas entre -40 y 80 °C y ejes con diámetros de 3 a 60 mm. Los rodamientos de bolas de igus han demostrado su eficacia en el limpiafondos Poolwonder Turbo XL. Los xiros B180 también son aptos para otras áreas: desde aplicaciones de vacío, la industria del packaging, en electrodomésticos y aplicaciones de la tecnología de salas blancas.

En el siguiente vídeo se muestra cómo se testan los rodamientos de bolas xiros en el laboratorio de pruebas de igus, un espacio de 2.750 metros cuadrados: <https://www.youtube.com/watch?v=8Ky6QqFjSOM>

Imágenes:



PM1218-1

En el Poolwonder Turbo XL, los rodamientos plásticos de bolas xiros se utilizan como un sistema de guiado adicional para el eje del motor y se encuentran debajo del propulsor y de la junta del eje. (Fuente: igus GmbH)

CONTACTO:

Genoveva de Ros
Content Manager

igus® S.L.U.
Crta./ Llobatona, 6
Polígono Noi del Sucre
08840 Viladecans - Barcelona
Tel. 936 473 950
Fax 936 473 951
gderos@igus.net

CONTACTO DE PRENSA:

Oliver Cyrus
Head of PR and Advertising

Anja Görtz-Olscher
PR and Advertising

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-459 or -7153
Fax 0 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.net
agoertz@igus.net
www.igus.de/presse

SOBRE IGUS :

"igus es uno de los fabricantes líderes en el área de los sistemas de cadenas portables y cojinetes plásticos de deslizamiento. La empresa familiar con sede en Colonia está presente en 35 países y tiene aprox. 4.150 empleados en todo el mundo. En 2019, igus facturó 764 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."

Los términos "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drygear", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robolink", "xirodur", y "xiros" son marcas legalmente protegidas en la República Federal de Alemania y en otros países en el caso que proceda.