

Surfeando en tierra firme: los plásticos técnicos de igus te ponen en forma

Los plásticos técnicos libres de lubricación ahorran un 70% de costes y minimizan el mantenimiento de las máquinas de surf

En un principio, los diseñadores de Surf Evolution, integraron en su máquina fitness de surf cojinetes metálicos, pero estos resultaron necesitar un mantenimiento intensivo y tener un coste demasiado elevado. Buscando una alternativa, no tardaron en dar con los plásticos técnicos para movimiento de igus. Los ingenieros de diseño se quedaron atónitos: tras la readecuación de la máquina, el mantenimiento se redujo considerablemente y ahorraron un 70% de costes.

Entre los surfistas, Brasil ya no es un destino secreto. Infinitas bahías y playas de arena blanca atraen a los amantes del surf a su litoral, deseosos de surfear sus olas. Sin embargo, Surf Evolution demuestra que para practicar este deporte ya no es necesario adentrarse en el mar: la compañía brasileña está desarrollando equipos de fitness que simulan los movimientos de una tabla de surf. El surf es una actividad física muy completa que involucra músculos de todo el cuerpo, con este nuevo equipo multifuncional, los no-surfistas también pueden disfrutar de las ventajas de este efectivo entrenamiento. La máquina de Surf Evolution permite realizar más de 200 combinaciones de ejercicios en apenas 2 metros cuadrados. Además, cuenta con una aplicación móvil que facilita su uso y proporciona valiosos consejos para entrenar. Para simular de forma realista los complejos movimientos del surf, la compañía confió plenamente en las ventajas de los plásticos técnicos iglidur. Al estar optimizados para la fricción y el desgaste, los plásticos de igus cumplieron con creces las expectativas, especialmente en cuanto a la reducción de los costes y del mantenimiento.

Plástico en lugar de metal

En la primera versión, los desarrolladores todavía recurrieron a los cojinetes metálicos. No obstante, pronto se dieron cuenta de que el coste de los

componentes era demasiado elevado y de que las tareas de mantenimiento de los cojinetes requerían mucho tiempo. Por ese motivo, la máquina fue rediseñada y los cojinetes se sustituyeron sistemáticamente. Actualmente, todos los cojinetes del equipo están fabricados en plásticos técnicos iglidur. También se han utilizado otros componentes de igus, como husillos drylin libres de lubricación y mantenimiento para el mecanismo de ajuste de la carga, o guías lineales drylin W que garantizan que la tabla se mueva suavemente, tanto hacia delante como hacia atrás. El uso de todos estos componentes de igus no solo mejoró el mantenimiento, sino que además generó un ahorro del 70% de los costes.

En el siguiente vídeo se muestra un resumen de las opciones de entrenamiento que ofrece esta estación multifuncional:

<https://www.youtube.com/watch?v=VrnGW3VNS5I>

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
info@igus.es
portacables@igus.es
gderos@igus.net
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. 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."

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

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.

Imágenes:



Imagen PM7019-1

En el equipo de entrenamiento de Surf Evolution, los plásticos técnicos libres de mantenimiento de igus garantizan un ahorro del 70% de los costes. (Fuente: igus GmbH)