

Elegante almacenamiento de vino con resortes igus® impresos en 3D y Tribotape en accesorios de acero

En la feria de muebles de IMM en Colonia, Alemania, un grupo de 15 técnicos en madera de La Universidad de Ciencias Aplicadas de Gsechs en Hamburgo presentó una serie de almacenamientos de vinos muy elegantes y funcionales, llamados Dolio.

Toluca, Estado de México - Hechos de chapa de teca/roble, corcho y pizarra, cada uno de los diseños se integran con auto-lubricación y sin mantenimiento de componentes de rodamientos lisos de igus®.

El nombre 'Dolio' deriva de la palabra latina 'dolium' (barril). La idea del proyecto para la serie fue creada por un tarea titulada 'inusualmente abierta'. Después de varios prototipos, se desarrolló una pequeña serie de 20 muebles y fabricado en unos pocos meses.

Dolio es un almacenamiento de botellas verticales para vinos, en el que cinco botellas se pueden girar a través de una tapa. Una puerta chapada de pizarra con accesorios de acero, que pivota 360 grados alrededor del cuerpo cierra el sistema. Para asegurarse de que la puerta se desliza tanto suave como silenciosamente, los técnicos en madera usaron el Tribo-Tape iglide® B160 en los accesorios de acero. Estas los revestimientos se caracterizan, entre otras cosas, por su resistencia extrema al desgaste y bajo coeficiente de fricción. Para cerrar con llave la puerta, los técnicos de la madera decidieron hacer los resortes ellos mismos usando la fabricación aditiva.

“Después de algunas pruebas, decidimos imprimir los clips de resorte con el filamento iglide® I150 de igus”, explica Jorrit. Burmeister, técnico en madera en Gsechs. “El material plástico es muy resistente y fácil de usar; también es muy resistente al desgaste, soportando las cargas constantes en el Dolio “.

Imagen:



Imagen PM0218-1-MX

Componentes de rodamientos lisos autolubricantes y sin mantenimiento de igus®.
(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