

## **Pequeña, resistente y de llenado rápido: la nueva generación de cadena portacables igus se puede abrir sin necesidad de herramientas**

**En la feria de Hannover, igus presentó la E4Q, una cadena portacables ligera para largas carreras autosoportadas**

Inspirada en la naturaleza, diseñada para la industria: así es la nueva cadena portacables E4Q de igus. Los eslabones cuentan con un diseño liso y contorneado, y los travesaños están diseñados a partir de un nuevo concepto con pestañas de fijación para reducir el peso. Este diseño de travesaño garantiza que la nueva serie se pueda abrir y cerrar en cuestión de segundos sin necesidad de herramientas. La cadena portacables se ha desarrollado especialmente para que cumpla los requisitos especiales de las carreras autosoportadas largas. El primer prototipo se presentó en la feria de Hannover de 2019.

Las carreras autosoportadas largas con grandes pesos de llenado aumentan mucho el estrés que experimentan las cadenas portacables. Ahora igus ha diseñado la cadena portacables E4Q para este tipo de aplicaciones. Basada en la robusta cadena portacables E4.1 estándar, la nueva serie ofrece una larga vida útil y gran modularidad. Con tal de optimizar el material y, por lo tanto, el peso de la cadena portacables, se han utilizado formas inspiradas en la naturaleza. El diseño liso y contorneado se puede encontrar en los eslabones exteriores y en los topes. A pesar de contar con menor cantidad de material, la nueva solución presenta una alta resistencia y estabilidad parecidos a las de la serie E4.1.

### **Instalación rápida y sin necesidad de herramientas con los nuevos travesaños**

Otra característica especial del sistema E4Q son los travesaños, que pueden abrirse y cerrarse rápidamente sin necesidad de herramientas. Estos cuentan con dos pestañas en la parte superior que pueden levantarse fácilmente con los dedos. Una vez desbloqueados por ambos lados, los travesaños se pueden sacar con poco esfuerzo. Esto permite una fácil apertura y cierre de la cadena,

incluso si esta se encuentra en un carril de guiado, y permite que el llenado sea hasta un 40% más rápido. Otra ventaja del diseño innovador de estos travesaños es que aumenta la fuerza de extensión comparado con los travesaños de montaje fijo.

### **Un nuevo amortiguador de ruido opcional**

El diseño especial de la cadena portacables proporciona un movimiento muy silencioso. Sin embargo, si el usuario desea una reducción de ruido adicional, igus ofrece un sistema para la serie E4Q que se integra en los topes horizontales. Este consiste en dos piezas redondas unidas que amortiguan el impacto durante el radio y su parada. Estas piezas de forma redondeada están hechas de un nuevo material suave y optimizado, que reduce aún más el nivel de ruido sin que la estabilidad de los topes se vea afectada.

### **Imágenes:**



**Imagen PM2319-1**

Montaje sin necesidad de herramientas en cuestión de segundos: esto es posible con la nueva cadena portacables E4Q de igus para largos recorridos autoportados, que cuenta con un diseño ligero y travesaños de apertura rápida. (Fuente: igus GmbH)

**CONTACTO:**

igus® S.L.U.  
Crt.a./ Llobatona, 6  
Polígono Noi del Sucre  
08840 Viladecans - Barcelona  
Tel. 936 473 950  
Fax 936 473 951  
info@igus.es  
portacables@igus.es  
cojinetes@igus.es  
www.igus.es

**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 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 2018, igus facturó 748 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", "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.