

## **Nuevo carril de guiado para cadenas portacables de plástico: ligero y resistente a los agentes químicos**

**Con el carril guidelite plus, igus ofrece una solución modular y resistente para aplicaciones en la industria de la galvanización o la producción de fertilizantes**

**El carril guidelite plus está hecho de igumid EG+, un material innovador que garantiza una gran resistencia a los productos químicos, por lo que este carril, además de económico, es ideal para la industria de la galvanización o la producción de fertilizantes. Su diseño modular y ultraligero simplifica considerablemente el montaje.**

Los sistemas de guiado hechos de metal presentan inconvenientes: corrosión, un montaje complejo, un peso elevado y unos costes altos. Sin embargo, hay otra posibilidad. En 2015 igus desarrolló el primer carril de plástico guidelite plus, una solución ligera, económica y fácil de instalar para las cadenas portacables de nuestro catálogo. «Este año hemos mejorado el guidelite plus con un nuevo material de una resistencia extrema a los químicos y compatible para cadenas portacables», explica Michael Blaß, director de cadenas portacables en igus. «Tiene un mecanismo de montaje innovador y unas juntas de expansión que permiten adaptarse a diferentes condiciones ambientales y temperaturas». Este sistema de guiado optimizado está disponible en material tribológico igumid EG+, una alternativa aún más ligera y segura que los carriles de acero inoxidable o aluminio.

### **igumid EG+: el material mejorado con una gran resistencia a los químicos**

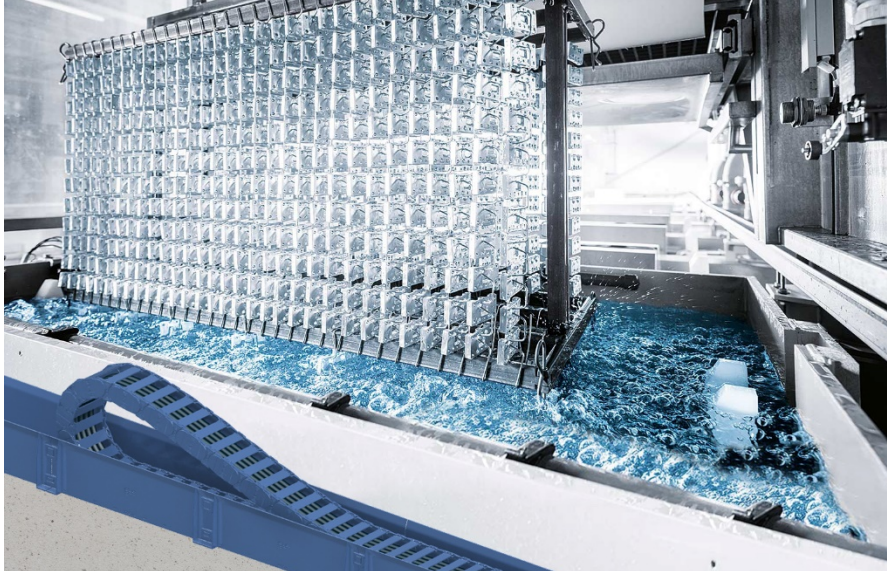
La mejora más importante de guidelite plus es el nuevo material igumid EG+, caracterizado por una absorción de humedad extremadamente baja. Este material aumenta la resistencia a los productos químicos como los que se utilizan en la industria de la galvanización o la producción de fertilizantes. Ahora, los aceros inoxidables de coste elevado utilizados de forma convencional, como el V2A (304) o el V4A, ya no son necesarios. El material

igumid EG+ puede utilizarse en un rango de temperaturas de 0° a 100 °C. Las propiedades de deslizamiento del carril de guiado están claramente optimizadas para la mayoría de nuestras cadenas portacables. Se trata de un material libre de halógenos y silicona, conforme con RoHS y fácilmente identificable por su color azul. Combinado con las cadenas portacables fabricadas en igumid EG+ y los cables flexibles chainflex con revestimiento exterior de TPE, se consigue un sistema completo modular que representa la solución ideal para largos recorridos, velocidades reducidas y entornos duros. Tanto la cadena portacables como el carril están fabricados en un material resistente a los químicos y sus propiedades deslizantes son muy buenas.

### **Montaje mejorado con el nuevo sistema de cierre**

El sistema de guiado hecho de plástico es muy ligero y puede instalarse de forma muy rápida. En un test de instalación, se pudo montar un carril de 30 metros de largo en menos de 3 minutos gracias a la facilidad y modularidad del sistema. Los separadores laterales están unidos a partir de un enclapado manual y un cierre por presión sin necesidad de herramientas. El mecanismo de sujeción diseñado especialmente para este sistema garantiza su seguridad y robustez. El diseño modular del guidelite plus EG le permite adaptarse de forma individual a cualquier aplicación, por lo que se trata de una solución universal en términos prácticos. Gracias a un montaje rápido el tiempo de trabajo y los costes pueden reducirse de forma considerable.

**Imágenes:**



**Imagen PM5217-1**

El nuevo material del carril guidelite plus EG garantiza una gran resistencia a los químicos, por lo que resulta idóneo para la industria de la galvanización. (Fuente: igus GmbH)

**CONTACTO:**

igus® S.L.U.  
Ctra./ 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 & Advertising

igus GmbH  
Spicher Str. 1a  
D-51147 Köln  
Tlf. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459  
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631  
ocyrus@igus.de  
www.igus.de

**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. 3.180 empleados en todo el mundo. En 2016, igus facturó 592 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", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "ibow", "iglide", "iglidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robotlink", "xiros", "xirodur" son marcas comerciales protegidas en la República Federal de Alemania, así como internacionalmente, cuando procede.