

## **Sistemas de tubos corrugados reforzados de forma segura con el e-rib de igus**

**Solución única para enclapar que previene la desviación lateral en los sistemas de tubos corrugados**

**Los tubos corrugados se utilizan principalmente para aplicaciones que no exigen muchos requisitos en cuanto a los sistemas de distribución de energía. Al utilizarlos, proporcionan un guiado de energía, datos y fluidos fácil y extremadamente económico. Sin embargo, los movimientos rápidos pueden producir desviaciones laterales perjudiciales. El refuerzo e-rib de igus contribuye a que no se produzcan. La solución se enclapa en el tubo corrugado y le aporta estabilidad, permitiéndole moverse solo en una dirección. Los nuevos elementos de fijación proporcionan un apoyo adicional ante dinámicas altas.**

Tanto en la industria automotriz, la ingeniería mecánica, la construcción de plantas o las aplicaciones «pick and place»: las mangueras corrugadas y los sistemas de tubos corrugados se utilizan de forma universal para proteger y contener los cables y mangueras que suministran energía, datos, líquidos y gases. En un primer momento, los sistemas de tubos corrugados autosoportados se utilizan por ser una solución económica y garantizan un suministro de energía eficiente en aplicaciones con requisitos mecánicos que no excedan ciertos límites. Sin embargo, los ciclos con velocidades y dinámicas muy elevadas requieren sistemas de mangueras corrugadas. Aun así, a partir de cierta longitud de recorrido, los movimientos rápidos pueden causar desviaciones laterales, que normalmente conllevan daños y fallos en la manguera corrugada. En el caso de una manguera corrugada en posición vertical, en los peores casos puede producirse una rotura y resultar en un fallo en la máquina o la instalación. Por esta razón, los sistemas de tubos corrugados necesitan estructuras de refuerzo. El e-rib de igus es una estructura de refuerzo fácil y segura.

### **Con el e-rib los tubos corrugados pueden someterse a altas velocidades**

El e-rib puede encliparse de forma fácil y segura en cualquier manguera corrugada cubriendo las bisagras de esta, tanto por la parte superior o exterior. Además, proporciona estabilidad. Por tanto, el tubo solo puede moverse en una dirección. Gracias a los nuevos terminales de montaje/fijación del e-rib en ambos extremos, la manguera dispone de mayor seguridad ante el guiado de cables con dinámicas altas. En el caso de múltiples tubos corrugados consecutivos, al implementar el e-rib también se consigue un guiado fiable. Gracias a la estabilidad adicional, los cables y mangueras ya instalados están protegidos ante curvaturas extremas, por lo que los cables no se retuercen y no se producen fallos en la maquinaria. En aplicaciones ya instaladas, el e-rib se enclipa de forma fácil y permite readecuar las aplicaciones en tan solo unos pasos. El e-rib actualmente está disponible desde stock en 4 tamaños para los diámetros nominales NW23, NW29, NW36 y NW48.

Vea el principio funcional del e-rib en este vídeo: [www.igus.es/e-rib](http://www.igus.es/e-rib)

**Título bajo imagen:**



**Imagen PM4917-1**

El e-rib de igus se enclipa fácilmente en cualquier tubo corrugado convencional y proporciona estabilidad, permitiéndole al tubo moverse solo en una dirección. (Fuente: igus GmbH)

### CONTACTO:

igus<sup>®</sup> 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", "robolink", "xiros", "xirodur", "vector" son marcas comerciales protegidas en la República Federal de Alemania, así como internacionalmente, cuando procede.