

Más silencioso, más resistente y más rápido de llenar: nuevo modelo estándar de igus para cadenas pequeñas y medianas

La serie E2.1 reduce 10 dB de ruido y un 50 % del tiempo de montaje

La nueva gama E2.1, anteriormente disponible tan solo para cadenas especiales de coste elevado, se ha convertido en un modelo estándar de igus. Se caracteriza por una larga vida útil, un funcionamiento muy silencioso y un llenado fácil en cuestión de segundos. Todo esto reduce el tiempo de instalación a la mitad. Al mismo tiempo, la nueva serie de cadenas portacable-chain para cargas medias casa con las necesidades de la máquina, no al revés. En un futuro, los usuarios podrán escoger la cadena o el tubo portacables ideal para un guiado seguro entre más de 850 opciones.

Más espacio para la distribución interior, un llenado y montaje fáciles y una larga vida útil son solo algunas de las ventajas que ofrece la serie E2.1. de igus. Esta nueva generación de cadenas portacables de 2 piezas por eslabón, se ha desarrollado para mejorar su serie predecesora (E2/000), contrastada por más de 15 años. La serie E2.1 ofrece un llenado extremadamente rápido tanto por el lateral como por la parte superior, por el radio interior o exterior, usando un abridor de cadena o un simple destornillador. De este modo, es posible abrir 1 metro de cadena portacables en tan solo 2 segundos. Con todas estas propiedades, la E2.1 es ideal para su uso en ingeniería general, máquinas de procesado de madera, la industria de transformación metálica y la fabricación de máquinas herramienta. Aparte de estar disponible con una altura interior de 10 mm, 15 mm o 26 mm, ahora los usuarios también pueden solicitarla con una altura de 38 mm o 48 mm. «A finales de año, el cliente tendrá la oportunidad de configurar la solución que mejor se adapte a sus requisitos entre más de 850 cadenas diferentes», explica Jörg Ottersbach, director del Departamento de Cadenas Portacables e-chain de igus. «Más de 250 de estas opciones ya están disponibles en la feria de Motek».

Funcionamiento silencioso gracias a un diseño de freno innovador

Una característica especial del diseño de la nueva serie E2.1 es el freno en forma de disco situado en el tope de los eslabones de la cadena. Este componente garantiza un recorrido extremadamente silencioso y con pocas vibraciones. Gracias al novedoso diseño de frenado, esta generación presenta un nivel de ruido hasta 10 dB menor que el modelo anterior. Además, la serie E2.1 es hasta 15 dB más silenciosa que otras cadenas portacables similares disponibles en el mercado. Su funcionamiento se ha probado en el laboratorio de pruebas de igus, de un total de 2.750 m², con tests en cámaras anecoicas a una velocidad de 2 m/s.

Suministro de energía individual gracias a una máxima flexibilidad

Además, las cadenas portacable-chain disponen de un espacio interior optimizado, lo que aumenta el espacio de llenado a la vez que mantiene la misma altura exterior que la E2/000. Para la distribución interior de la cadena portacables, igus ofrece una amplia gama de separadores optimizados con bordes redondeados que proporcionan una mayor vida útil de cables y tubos. Los separadores Lean son un 50 % más rápidos de montar que las soluciones de distribución interior anteriores, lo que garantiza una confección aún más ágil. Para aplicaciones de montaje lateral, existen separadores de fijación que garantizan un ajuste a medida. El separador ranurado se fija en una pequeña rejilla integrada en el travesaño y garantiza una sujeción segura. La cadena E2.1 también está disponible en todo el mundo como sistema energético listo para conectar, consistente en cadena, cables chainflex y conectores. Además de la gama de productos E2.1, estas cadenas también están disponibles como tubos portacables completamente cerrados bajo el nombre de R2.1, serie que presenta exactamente las mismas características de diseño que la E2.1. Las cadenas portacables de la serie E2.1 disponen de un código QR que proporciona acceso a información online sobre la cadena, como las instrucciones de montaje, y muestra cómo identificar y solicitar recambios. Tan solo debe escanearse el código mediante un teléfono inteligente o una tableta.

Imágenes:

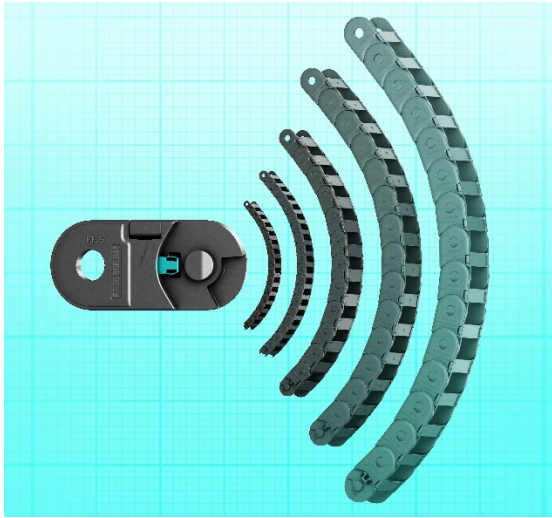


Imagen PM6118-1

Disponible en cinco tamaños: la E2.1 de igus con un diseño de freno innovador es 10 dB más silenciosa que su versión predecesora. (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

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. 3.800 empleados en todo el mundo. En 2017, igus facturó 690 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 & 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

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", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", y "xiros" son marcas legalmente protegidas en la República Federal de Alemania y en otros países en el caso que proceda.