

Piense en grande con cadenas porta-cables E4.350 de igus® ideales para cables y mangueras pesadas

La gama de cadenas porta-cables E4.350 son particularmente grandes para la protección de los cables en condiciones ambientales adversas

Julio 25 de 2016 – Toluca, México – Cadenas porta-cables de alto rendimiento para conquistar más y más áreas dentro de la industria. Las cadenas porta-cables e-chain® se distinguen por su bajo peso, bajo mantenimiento y al mismo tiempo una alta estabilidad, especialmente en grandes tuberías y mangueras que deben ser realizados como en los astilleros o en plataformas de perforación. Exactamente estas condiciones adversas son el terreno ideal de E4.350, la cadena porta-cables de plástico más grande en el mundo, la cual se mostró en igus® este año.

Incluso en las plantas de acero, el uso de acero en recursos no siempre es la primera opción, especialmente cuando se trata de una fuente de alimentación confiable y robusta. La cadena porta-cables E4.350 fue diseñada a partir del movimiento que igus® especialista polímero utiliza para aquellas industrias en las que hay que proteger a las grandes tuberías y mangueras, por ejemplo, en máquinas de trabajo pesado o aplicaciones en mar abierto, como grúas de buques o plataformas de perforación. El plástico de alto rendimiento se asegura de que la cadena sea resistente a la corrosión y resistente a las influencias químicas y petroquímicas así como resistente a la luz solar. El material es auto-lubricante y no requiere grasa o aceite en las articulaciones durante toda su vida útil, incluso en ambientes particularmente sucios. Esto reduce la necesidad de mantenimiento de rutina y permite una predicción más precisa de la vida útil de la cadena porta-cables también es individualmente adaptable a la aplicación que sea.

La estructura modular de la E4.350 fácilmente se puede acortar y ampliar, según se requiera. En longitudes de hasta 6,5 metros y pesos de llenado de más de 100 kg /m, la cadena energética igus® ofrece una excelente rigidez y capacidad de carga muy elevada. Las barras transversales estables trabajan junto con la enorme altura interior de 350 mm para facilitar el llenado de la cadena en especial grandes cables y conductos.

Una gran ventaja sobre las cadenas de energía de acero no sólo es su peso ligero, sino también que debido al sistema de separación con soportes de montaje interiores en cada eslabón la cadena cuenta con un fácil llenado. La E4.350 también está disponible para los recorridos muy largos: rollos de tribo-polímeros especiales ayudan a crear una operación prácticamente libre de mantenimiento, lo que reduce significativamente el desgaste de la cadena, lo que aumenta el tiempo de vida de la aplicación. La cadena E4.350 está disponible como un solo componente y como un sistema totalmente ensamblado con disponibilidad para todo el mundo.

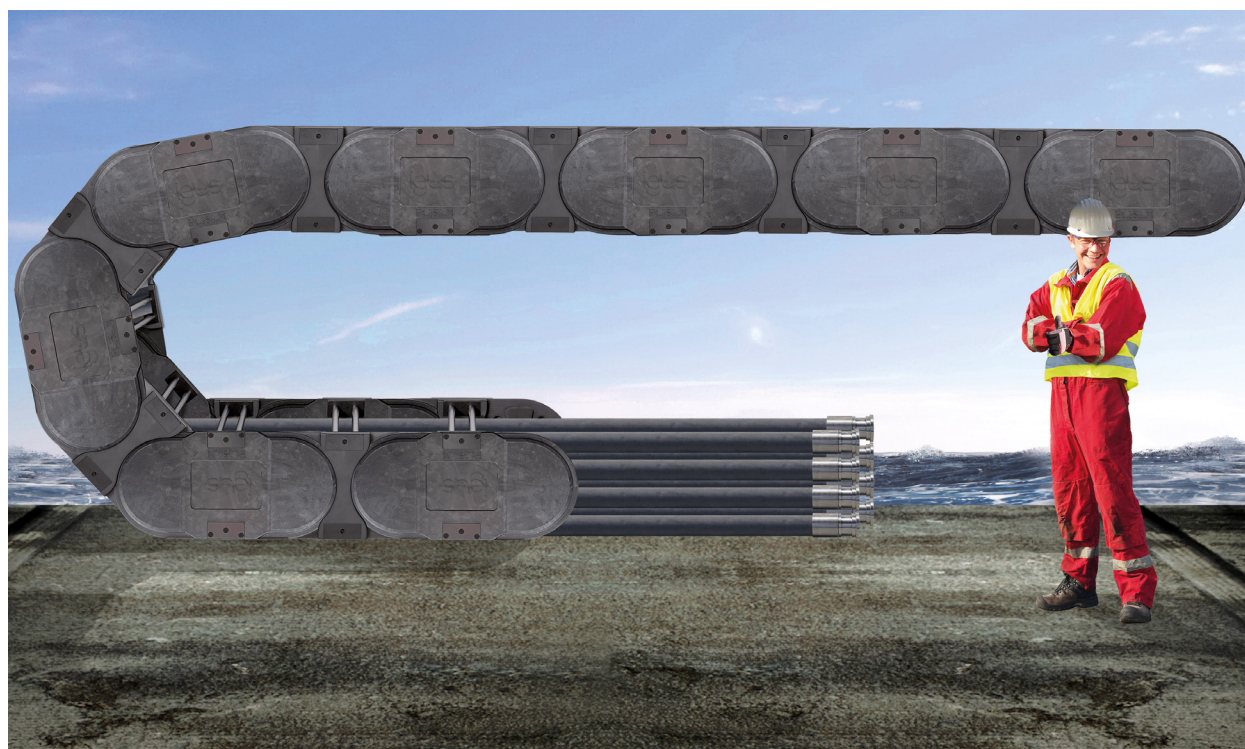
Fuerte como el acero pero mucho más ligero y de mejor calidad

¿Qué tan fuerte es la cadena?, mostró pruebas exhaustivas de 2.750 m² en el gran laboratorio de pruebas. El resultado mostró que la resistencia a la tracción E4.350 y cargas de ruptura de más de 175.000 N las cuales las resistieron sin problemas. Sin embargo, en el uso real la cadena en muchas aplicaciones ha sido probada en todo el mundo como en los buques, plataformas marinas o en el puerto de Amberes. Las bombas se pueden mover por toda la longitud del puente de 150 metros. Las mangueras pesadas (alrededor de 100 kg / m) se llevan a cabo de manera segura con la E4.350 y protegidos en el puente de la abrasión mecánica. Todo el sistema es durante todo el día sin necesidad de mantenimiento.

Vídeo de E4.350 en funcionamiento:

<http://www.igus.de/E4350vector>

Imagen:



PM1416-1-MX imagen de la cadena E4.350 de e-chain® la más grande y resistente del mundo

Libre de mantenimiento y corrosión, por lo que la E4.350 en ambientes extremos y aplicaciones con las grandes mangueras y los cables es ideal. Además convence por su diseño individual del interior, y su bajo peso. (Fuente: igus GmbH)

CONTACTO DE PRENSA:

Lic. Gerardo Lozada

Marketing y Diseño 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.com
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