

igus presenta en la feria LIGNA 2015 sus cadenas portacables resistentes al polvo y su gama ampliada de cojinetes de fricción

Los sistemas de distribución de energía sin mantenimiento y los cojinetes deslizantes de polímero reducen los tiempos de inactividad en la industria de la madera

En esta edición de la LIGNA, el lugar de encuentro por excelencia de la madera y la silvicultura, igus ha demostrado que el plástico y la madera constituyen la combinación ganadora para las aplicaciones dinámicas en esta industria y lo ha hecho presentando una amplia gama de productos libres de lubricación y mantenimiento especialmente desarrollados para ella. Entre ellos destaca la nueva cadena portacables E4.64L en cuatro piezas y con una junta integrada que evita la entrada incluso del polvo más fino en los topes de freno.

Fiel a su lema «plastics for longer life», igus trabaja para incrementar la vida útil de las aplicaciones en movimiento y por abaratar sus costes. De hecho, lleva décadas fabricando componentes libres de lubricación y especialmente destinados a la industria de la madera. Gracias a ello, las cadenas y tubos portacables no se ven afectadas por el polvo o las virutas y pueden ofrecer un excelente funcionamiento continuo y una óptima protección para los cables incluso en los entornos más exigentes.

Reducción de los tiempos de parada: las cadenas portacables repelen el polvo y las virutas

La empresa alemana presentó en la LIGNA su nueva cadena portacables E4.64L. Equipada con un dispositivo de empuje rotante que dirige y expulsa el polvo por una serie de aperturas, esta cadena portacables cuenta además con una altura interior de 64 mm (gracias al diseño de los travesaños inspirados en la E4.1L), un coeficiente de fricción optimizado y unas bisagras abatibles que permiten la apertura tanto desde el radio interior como desde el exterior para facilitar el montaje de los cables. Además, las juntas integradas evitan que el polvo de la madera entre en el sistema de topes de freno incluso cuando se enfrentan a las condiciones más extremas.

Por otro lado igus ha desarrollado también la serie 4240AX que también protege del polvo a los sistemas energéticos en movimiento. En este caso, el tope de freno se ha inyectado en el exterior de la cadena para impedir que el polvo se introduzca en el sistema. Por ello, la 4240X resulta ideal para carreras largas y minimiza los tiempos de parada y el mantenimiento.

Asimismo destaca el tubo portacables R2.75, pues no sólo resiste a las virutas, también dispone de 75 mm de altura interior para albergar cables de manera estable y económica. Sus topes de freno dobles y su diseño compacto le permiten trabajar en aplicaciones dinámicas que soportan grandes cargas adicionales o cubren largas distancias autosoportadas.

Los materiales de los cojinetes autolubricados contribuyen a un procesamiento de la madera más limpio

Desde principio de año, se encuentran disponibles, online y directamente desde almacén, 16 materiales iglidur para toda la gama de producto. La gama estándar de cojinetes deslizantes libres de lubricación de igus se suministra en más de 3.000 tamaños, lo que la convierte en la más grande del mundo. Paralelamente se ha ampliado la gama de husillos helicoidales y conjuntos de tuerca y husillo de dryspin, con lo que ahora dispone de 5 materiales estándar para toda esta familia. Del mismo modo, los componentes del kit modular drylin también presentan novedades. Ahora el conocido guiado lineal libre de lubricación y resistente a la suciedad de drylin lo llevan a cabo carros híbridos, que combinan el movimiento deslizante y rotacional. Éstos, junto con los raíles dobles de aluminio drylin W, proporcionan además un funcionamiento sin ruidos ni problemas. En el stand de la feria de Hanóver, igus también presentó una novedad muy especial de la gama iglidur: la lámina de deslizamiento en formato rollo tribotape. Diseñada para superficies sometidas a fricción, resiste al desgaste, presenta un coeficiente de fricción reducido, se corta y pega con facilidad y cumple las expectativas tanto del ingeniero como del montador. Su reducido grosor (0,5 mm) permite su instalación incluso en los espacios más reducidos.

Pie de foto:



Imagen PM2015-1

igus, el especialista en plásticos en movimiento, presentó en la feria LIGNA 2015 la nueva cadena portacables E4.64L, con 64 mm altura interior y junta integrada para evitar la entrada de polvo en los topes de freno. (Fuente: igus GmbH)



Imagen PM2015-2

igus ha ampliado la gama estándar de husillos helicoidales y sistemas de tuerca y husillo con 5 nuevos materiales disponibles para todos los productos de esta familia. (Fuente: igus GmbH)

CONTACTO:

igus® S.L.
C/ Llobatona, 6
Polígono Noi del Sucre
08840 Viladecans - Barcelona
Tel. 936 473 950
Fax 936 473 951
igus.es@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 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, 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, chainflex, readycable, easychain, e-chain, e-chainsystems, energy chain, energy chain system, flizz, readychain, triflex, twisterchain, invis, drylin, iglidur, igubal, xiros, xirodur, plastics for longer life, manus, vector" son marcas comerciales protegidas en la República Federal de Alemania, así como internacionalmente, cuando procede.