

Motorizado

Unidades lineales auto lubricadas listas para montar

Por primera vez, el experto en tecnología de accionamiento, igus, ofrece sus unidades lineales con elementos deslizantes de plástico como conjunto con motor desde fábrica. En la feria de Hanóver, la empresa presentó como novedad el módulo lineal “DryLin E SAW-0630” extremadamente ligero y silencioso de pequeño tamaño y compacto con motor paso a paso NEMA17 montado.

Hace 17 años, igus comenzó fabricando cojinetes lineales sencillos autolubricantes y exentos de mantenimiento. El área de tecnología lineal de igus ha ido desarrollándose sucesivamente hasta dar lugar a los cojinetes lineales, husillos y sistemas montados. Hasta ahora, la producción en esta área estaba principalmente orientada a la operación manual en los ajustes de formato. Actualmente, la empresa está completando sus “soluciones completas económicas y de rápido suministro” con unidades dotadas de motor listas para conectarse.

Primera gama de motores

La gama propia de motores, comprende motores paso a paso de los tamaños NEMA17 y NEMA23. Los motores pueden suministrarse también con encoder y/o freno. Los motores paso a paso son un buen complemento a los sistemas lineales “DryLin” ya que destacan por su reducido precio, su precisión y su fácil control. Trabajan de forma segura bajo las condiciones de entorno más variadas (en función del grado de protección IP seleccionado). Además, la norma NEMA garantiza una

buena disponibilidad a nivel mundial. La empresa da mucho valor al hecho de que sus unidades de accionamiento para movimientos lineales autolubricantes están diseñadas de tal modo que también puedan ser accionadas con motores paso a paso de otros fabricantes (Festo, Oriental, Sanyo Denki, Berger Lahr, Gunda, etc.). Para ello, igus ofrece a los clientes que ya poseen un motor en sus instalaciones la conexión rápida mediante un distanciador de aluminio y una brida motor con dimensiones NEMA.



Foto PM1211-01: igus GmbH, Colonia

Toda la longitud de la carrera sin lubricación ni mantenimiento: una novedad es, por ejemplo, el pequeño y compacto módulo lineal “DryLin E SAW-0630” extremadamente ligero y silencioso de igus, listo para montar con un motor paso a paso NEMA17 conectado. También pueden conectarse rápidamente motores de otros fabricantes mediante un distanciador de aluminio y una brida con medidas NEMA.



Foto PM1211-02: igus GmbH, Colonia

El nuevo eje lineal “DryLin E SAW-0630” de igus es accionado por medio de un husillo de rosca trapezoidal o de paso largo. Aquí se pueden suministrar numerosas elevaciones de 1,5mm a 15mm. Al ser autolubricante, el eje también es apto para entornos complejos.

Novedad: guía extremadamente ligera con motor NEMA17

El nuevo sistema lineal “DryLin E SAW-0630” presentado en la feria de Hanóver dotado de motor NEMA17 es accionado por medio de un husillo de rosca trapezoidal o de paso largo. Gracias a ello, se puede suministrar con pasos de 1,5mm a 50mm. Los husillos motrices están apoyados en rodamientos de bolas. Las tuercas de accionamiento son de plástico de altas prestaciones optimizado tribológicamente y garantizan una autolubricación a lo largo de toda la longitud de la carrera. Prácticamente todos los componentes utilizados en la unidad lineal preconfeccionada son de plástico y aluminio, por lo que el peso del sistema es extremadamente bajo. “SAW-0630” es, pues, ideal para ajustes de formato fáciles exentos de lubricación, movimientos de alimentación y la manipulación de componentes ligeros. El nuevo sistema lineal accionado ya está disponible en almacén y puede expedirse en el plazo de tres a cuatro días en la longitud deseada y con motor incluido.

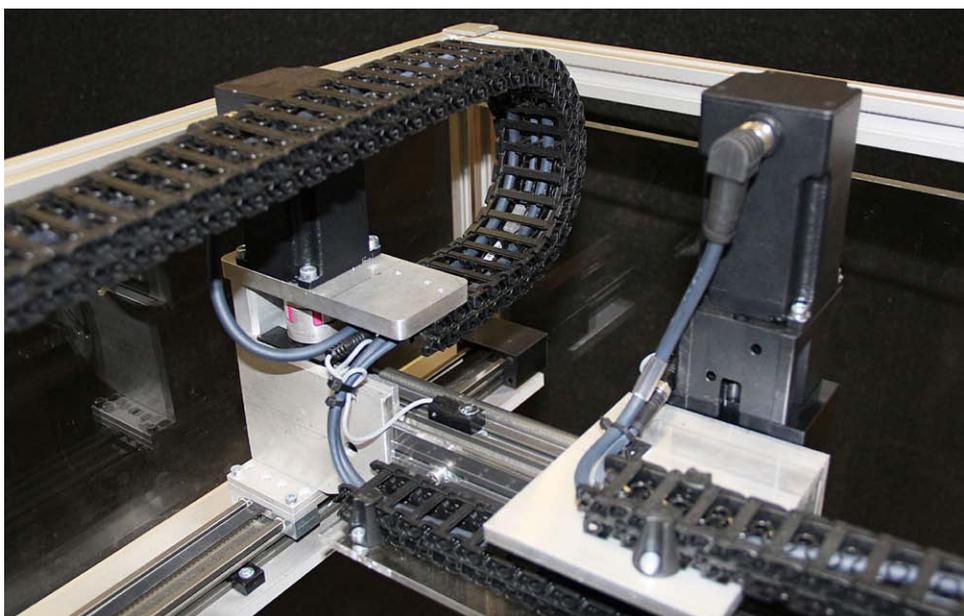


Foto PM1211-03: igus GmbH, Colonia

Listos para montar: actuadores “DryLin E” con cable para motor en la cadena portacables del portal de manipulación.

Lámina deslizante de plástico optimizada tribológicamente

El propio sistema lineal se basa en el sistema “DryLin W” libre de mantenimiento y de éxito probado desde hace muchos años, que consta de una carcasa y de una lámina deslizante de plástico optimizado tribológicamente, y ofrece excelentes coeficientes de fricción y desgaste. Este diseño permite una construcción flexible y modular y, con ello, un fácil montaje. Existen numerosas posibilidades de diseño pudiéndose elegir entre doce perfiles de carril: desde raíles individuales o dobles de aluminio anodizado duro, pasando por cojinetes individuales o carros completos, hasta guías con juego de cojinete ajustable para poder realizar un ajuste sin juego a medida. Además, las guías pueden adquirirse como módulo lineal con transmisión por correa dentada.

CONTACTO DE PRENSA:

André Kluth
Head of Corporate Communications

igus GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tel. +49-22 03 / 96 49-611
Fax +49-22 03 / 96 49-631
akluth@igus.de
www.igus.de

DIN ISO 9001:2008

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” on marcas comerciales protegidas en la República Federal de Alemania, así como internacionalmente, cuando procede.