

robolink® de igus®: Robots industriales totalmente configurables desde 5.000€

igus amplió nuevamente su gama de brazos robóticos modulares para una automatización low cost y presentó un ejemplo de aplicación en la pasada Feria de Hanóver 2017

Configuración fácil y automatización económica: igus, el especialista en plásticos, presentó nuevos componentes robolink para soluciones robóticas individuales en la Feria de Hanóver 2017. El diseño de los brazos robóticos robolink ha sido optimizado para una mayor libertad de movimientos, una mejor estabilidad y un aumento de la capacidad de carga hasta 8 kilos, además igus mostró su «diseñador robolink», una herramienta online que permite a los usuarios configurar su robot de forma fácil y rápida.

La gama de productos robolink tiene como objetivo proporcionar componentes plásticos económicos y libres de lubricación y mantenimiento que faciliten a los usuarios la posibilidad de montar sistemas automatizados y articulaciones robóticas low-cost. La gama de soluciones robolink comprende una gran variedad de engranajes, motores y elementos de conexión que pueden suministrarse como componentes individuales para un montaje propio o como brazos articulados ya montados. En la Feria de Hanóver 2017, igus presentó el nuevo kit robótico modular de 5 ejes con un diseño optimizado que también está disponible como un brazo robótico ya montado. En su stand, igus hizo una demostración del funcionamiento de un brazo robótico listo para conectar, con el que los usuarios podían comprobar su estabilidad y libertad de movimientos.

igus dispone de soluciones completas ahora a un precio aun más económico y con 4 o 5 grados de libertad y en dos tamaños de instalación a elegir. Martin Raak, responsable de robolink en igus®, explica: «Con estas soluciones ofrecemos productos para la industria que han sido probados en nuestro laboratorio y en nuestras propias instalaciones de producción en tareas de "pick & place" con un funcionamiento continuo 24/7». El nuevo brazo robótico con

capacidad para hasta 8 kilos de carga está disponible por 3.200€ listo para conectar, sin cantidad mínima de pedido y con la opción de unirlo a un sistema de control low-cost por un total de unos 5.000€». Una de las posibilidades para el control de la articulación robótica es el sistema de control del fabricante Commonplace Robotics (CPR). Este sistema está equipado con un software fácil de usar que puede utilizarse para controlar los brazos robóticos robolink D con 4 o 5 grados de libertad. Solo se necesita un ordenador externo para la instalación. Incluso el tamaño más pequeño del brazo articulado robolink D tiene una capacidad máxima de carga de 4 kilos y puede realizar tareas de manipulación rápidas con cargas de hasta 500 gramos.

Fácil configuración online de robots

Con la nueva herramienta online "diseñador robolink", los usuarios pueden seleccionar los componentes específicos paso a paso en una interfaz CAD muy intuitiva, lo que permite configurar el brazo robótico de forma rápida y fácil desde el primer eje hasta el útil de trabajo. Martin Raak explica: «La longitud del brazo es bastante variable por lo que el robot puede adaptarse a diferentes área de trabajo. El software también puede comandarse desde una tableta, permitiendo, entre otras cosas, una simulación visual de los movimientos rotatorios de las articulaciones». Junto con la configuración online, se facilita la lista de componentes y la opción de consulta su precio directamente a igus.

Imágenes:

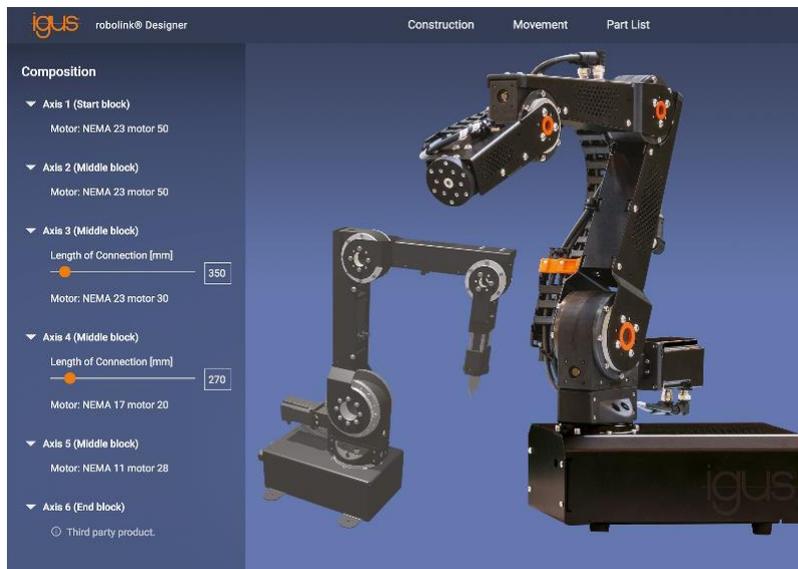


Imagen PM1517-1

Diseño optimizado para una mayor libertad de movimiento y estabilidad: brazos robóticos configurables robolink® para una automatización low cost. (Fuente: igus GmbH)

CONTACTO:

igus® S.L.U.
Crt.a./ Llobatona, 6
Polígono Noi del Sucre
08840 Viladecans - Barcelona
Tel. 936 473 950
Fax 936 473 951
igus.es@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 representada 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", "invis", "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.