

Mayor espacio, menor precio: "*motion plastics*" de igus contribuye a que los robots Delta sean económicos y requieran de poco mantenimiento

Libre de lubricación y económico con un espacio de trabajo de 660 mm de diámetro, disponible desde 4.705 euros

Automatización simple y "*low cost*": el robot Delta lo hace posible gracias al uso de los componentes libres de lubricación fabricados con plásticos tribológicamente optimizados. En la feria Motek 2019, el especialista en plásticos para movimiento presentó una nueva versión del robot Delta con un espacio de trabajo 10 veces superior a la versión anterior. Este sistema de peso ligero, diseñado para tareas simples de *pick & place*, se puede suministrar como un kit premontado o como un producto listo para instalar. Garantiza un funcionamiento rápido y un ahorro inmediato de costes.

Ligero, económico y con un mayor alcance: así es el nuevo robot Delta drylin DLE-DR de igus. Al estar hecho de plásticos tribooptimizados libres de lubricación, no solo resulta económico, sino que también requiere de muy poco mantenimiento, lo que reduce costes y paradas no planificadas. Al tratarse de un sistema modular, el usuario puede escoger entre un kit preensamblado o una versión instalada en un bastidor. El robot está compuesto por tres módulos lineales drylin ZLW de correa dentada con motores paso a paso NEMA23 XL con encoder, bielas dobles articuladas de igubal sin lubricantes y placas adaptadoras para pinzas y motores; diseño que garantiza un manejo rápido de hasta 5 kilos con una precisión de $\pm 0,5$ milímetros. El nuevo robot de cinemática paralela, con un diámetro de 660 mm y una altura de 180 mm, ofrece un espacio de trabajo 10 veces mayor, lo que aumenta significativamente el alcance. La calibración del punto cero del robot se realiza con un testigo fijado directamente en el cabezal.

Automatización simple disponible a partir de 4.705 €

El robot Delta puede utilizarse en montajes simples, tareas de *pick and place* y aplicaciones de inspección. Si se solicita como un kit de montaje, puede ensamblarse en solo 30 minutos y es extremadamente económico (a partir de

4.705 euros). Stefan Niermann, responsable de *Low Cost Automation* en igus, afirma: «Incluso una PYME puede aventurarse a automatizar sus procesos por pocos miles de euros, el usuario experimenta una mejoría prácticamente inmediata con esta nueva solución automatizada. El período de amortización es de menos de seis meses para la mayoría de aplicaciones». En función de los requisitos del usuario, el nuevo drylin DLE-DR puede enviarse en un período de 3 a 7 días como un kit pre-montado con instrucciones de montaje o en un bastidor como un sistema listo para instalar. El usuario puede utilizar su propio software y sistema de control o el controlador dryve D1 de igus, muy intuitivo y fácil de usar.

Construya su propio robot con solo unos clics

Con el robot Delta DLE-DR, igus amplía su gama de soluciones robóticas. Basado en su amplia experiencia en plásticos tribológicamente optimizados, la empresa hace muchos años que desarrolla soluciones económicas de *pick and place*, control de calidad y montajes. Entre otras, se incluye robolink DP: un sistema modular que permite a los usuarios montar brazos articulados con una carcasa robusta y ligera de plástico, con reductores y motores. en cada uno de ellos. También está disponible un sistema de automatización robolink DCi preconfigurado y listo para usarse que consiste en un robot de 4 o 5 ejes y un sistema de control integrado en la base del brazo de forma compacta. igus junto con algunos colaboradores industriales presentó, este año, la plataforma RBTX.com, que permite a los usuarios configurar rápidamente su propia solución robótica con solo unos clics. La estructura electromecánica básica consiste en los brazos robóticos, los robots Delta o los pórticos lineales. Posteriormente el usuario puede complementar esta estructura principal añadiendo piezas individuales de diferentes fabricantes, tales como: pinzas, ventosas de succión, cámaras, motores, sensores y sistemas de control. La ventaja principal es que todos los componentes son compatibles entre sí. El usuario recibe un paquete de automatización fiable que cumple con sus requisitos y entra dentro del presupuesto.

CONTACTO:

igus® S.L.U.
Crta./ 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. 4.150 empleados en todo el mundo. En 2018, igus facturó 748 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 and Advertising

Anja Görtz-Olscher
PR and Advertising

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-459 or -7153
Fax 0 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.net
agoertz@igus.net
www.igus.de/presse

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

Imágenes:



Imagen PM6619-1

El robot Delta de igus se aprovecha de las ventajas de los "motion plastics" y permite una automatización simple y económica. La nueva versión tiene un espacio de trabajo 10 veces mayor comparado con el modelo anterior y está disponible a partir de 4.705 €. (Fuente: igus GmbH)