

Compatible con todos los robots: fijación igus de montaje rápido para mayor seguridad en robots colaborativos

La nueva fijación para cadenas portacables y tubos protectores aumenta la seguridad en el trabajo con robots colaborativos

La seguridad laboral es un aspecto importante cuando las personas y los robots trabajan codo con codo en los procesos de producción. Por eso, igus ha desarrollado una nueva fijación para sujetar las cadenas portacables y los tubos protectores en los robots colaborativos. El accesorio de sujeción Lean Robotics se consigue mediante moldeo por inyección y tiene un tamaño uniforme, lo cual lo hace muy rentable. Además, se fija en cuestión de segundos con tan sólo una cinta de velcro. La nueva sujeción está disponible en tres versiones y proporciona un guiado seguro de los cables para datos y energía.

Los robots colaborativos o cobots continúan siendo tendencia en la producción industrial; no sólo para las grandes compañías, sino también cada vez más para las pequeñas y medianas empresas. La razón es que la automatización de equipos empleados en subprocesos garantiza que las empresas sean competitivas. Los robots colaborativos están diseñados para trabajar junto a los humanos. Los sensores y las cámaras, así como un sistema de suministro de energía fiable, garantizan la seguridad del proceso. igus ha desarrollado la cadena portacables [triflex R](#) con movimientos tridimensionales para garantizar que los cables y los tubos se guíen de forma segura y compacta en los [cobots](#). Para fijar de forma segura la cadena portacables o el tubo protector al robot, confíe ahora en las nuevas fijaciones Lean Robotics de igus®. Los accesorios de sujeción son universales, ajustables en longitud y permiten adaptarse a cualquier morfología que tenga el brazo robótico. Su diseño de bordes redondeados incrementa la seguridad y reduce el riesgo de sufrir daños al interactuar con el robot.

Rápido de montar y económico al estar fabricado en plástico

El accesorio de sujeción Lean Robotics se fija directamente en el robot en dos pasos: simplemente hay que colocar la cinta de velcro alrededor del brazo del robot y fijarla. «Gracias al cierre de velcro, el usuario puede utilizar los nuevos accesorios de sujeción en cualquier robot sin necesidad de herramientas. Al estar hechos de plástico flexible, también pueden colocarse en otro cobot en cualquier momento», explica Matthias Meyer, responsable de robótica en igus GmbH. Y añade: «Las fijaciones son muy económicas por el hecho de estar fabricadas mediante moldeo por inyección.»

Podéis ver un ejemplo de lo fácil que resulta su montaje en el siguiente vídeo:

www.igus.es/video-bridas-cobot-pilz

Varias versiones disponibles para un guiado seguro de los cables

El nuevo accesorio de sujeción Lean Robotics está disponible en tres versiones. La versión más económica cuenta con dos cintas de velcro ajustables de tamaño universal con revestimiento de goma libre de silicona en la cara interior para que las cintas se fijen en el brazo sin posibilidad de deslizar. Esta opción también puede incorporar un terminal de montaje con o sin alivio de tensión para los cables. Por último, en la tercera opción el accesorio de sujeción es un protector para mayor seguridad. Los accesorios de fijación son aptos para su uso con cadenas portacables triflex R TRC/TRE/TRL de tamaño 30 y 40, así como con tubos de protección disponibles en el mercado de distintos diámetros.

CONTACTO:

Genoveva de Ros
Content Manager

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
gderos@igus.net
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 2019, igus facturó 764 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", "drygear", "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", "roboLink", "xirodur", y "xiros" son marcas legalmente protegidas en la República Federal de Alemania y en otros países en el caso que proceda.

Imágenes:



Imagen PM4019-1

Una fijación compatible con todos los robots: el nuevo accesorio de sujeción Lean Robotics de igus está fabricado mediante moldeo por inyección y se fija con una cinta de velcro en cuestión de segundos. Está disponible en tres versiones y garantiza mayor fiabilidad en el proceso. (Fuente: igus GmbH)