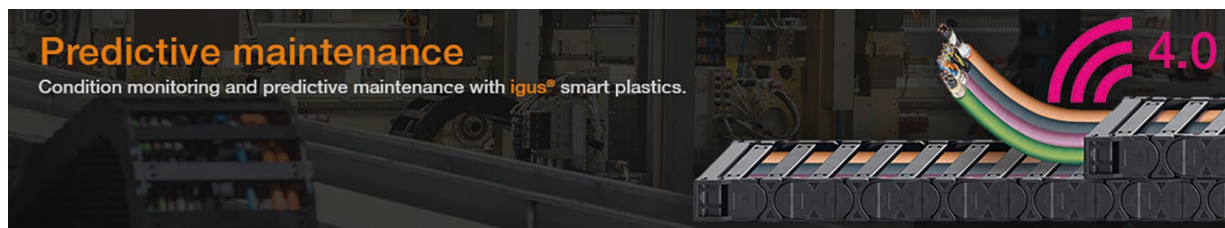




# EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, ELEMENTO CLAVE DE LA INDUSTRIA 4.0.

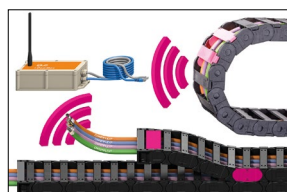


En el futuro, las soluciones de automatización de todos los sectores no podrán prescindir de los conceptos de digitalización. Para interconectar por completo las máquinas de su planta de producción con el internet de las Cosas (IoT) para estar preparado para la Industria 4.0, el mantenimiento predictivo es exactamente lo que necesita.

Los smart plastics, es la gama de productos que igus ofrece para que el usuario tenga un enfoque anticipado del mantenimiento de la maquinaria y el equipo. Estos utilizan mediciones y datos que son proporcionados por sensores. Gracias a los sistemas de monitorización de condiciones y a los algoritmos inteligentes, los procesos pueden controlarse desde cualquier parte.

Vídeo presentación de los **Smart Plastics**.

igus ofrece sensores en los sistemas de cadena portacables, los cables chainflex® y los cojinetes plásticos dry-tech®



Ver soluciones para el suministro de energía



Ver soluciones de cojinetes inteligentes

## ¡Seleccione en tan solo 2 pasos la solución “Smart Plastic” para su máquina!

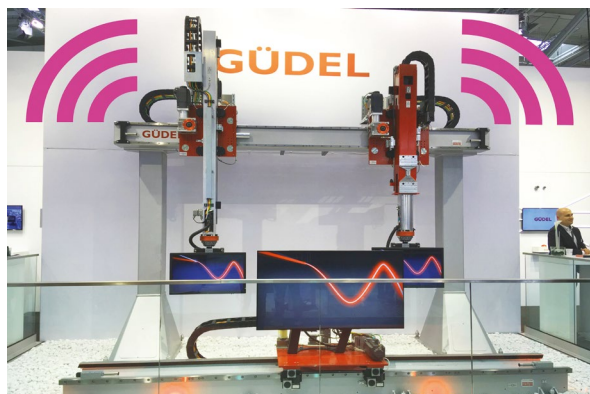
En su búsqueda por ofrecer el mejor servicio a sus clientes, igus ha creado una **herramienta online** que permite buscar la solución en Smart Plastics más adecuada para el cliente: puedes probarla **aquí**.



### CASO DE ÉXITO:

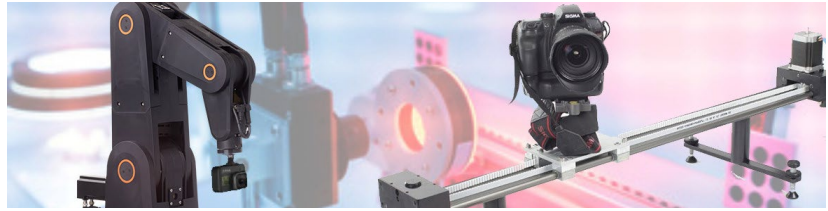
#### plásticos inteligentes en el robot lineal Güdel

igus no es la única compañía con el objetivo de planificar el mantenimiento, la compañía suiza Güdel ha incorporado los sensores de igus EC.M y EC.W para sus pórticos lineales. Los sensores miden el movimiento y el desgaste de las cuatro cadenas portacables utilizadas y envían los valores a través del concentrador de datos icom (ahora denominado como módulo i.Cee) al sistema de monitorización de condiciones de Güdel.



Ver vídeo: [www.igus.es/smartplastics-gudel](http://www.igus.es/smartplastics-gudel)

Los expertos de igus estarán encantados de asesorarle, contacta ahora.



# AUTOMATIZACIÓN ECONÓMICA: PRUEBE, INVIERTA Y DISFRUTE DE SUS BENEFICIOS

El término «Low Cost Automation» es sinónimo de un aumento significativo de la productividad mediante una automatización sencilla y asequible en forma de componentes robóticos. En función del alcance de la aplicación, es posible automatizar procesos completos o solo una parte de ellos.

igus® le ofrece todo lo que necesita para una automatización de procesos económica.

## 7º eje drylin® ZLW para ampliar el alcance de su robot

Los usuarios ahora pueden añadir fácilmente un **7º eje a su robot** de brazo articulado actual.

Los nuevos kits adaptadores para módulos lineales con correa dentada ZLW amplían el área de trabajo o el alcance de su robot añadiendo el 7º eje.

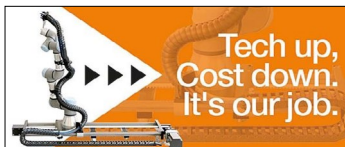
El alto grado de compatibilidad permite la integración de los robots de brazo articulado robolink® así como de robots de otros fabricantes como los de Universal Robots.

Si quieres averiguar los 7 puntos clave para ampliar el alcance de su robot con un 7º eje, solicita el documento técnico completo [aquí](#).

Con la **herramienta gratuita online** que dispone igus, puede seleccionar rápidamente el 7º eje que necesita.

También puede **contactar con un experto**, que le asesorará para seleccionar la mejor alternativa.

Para que pueda disfrutar de una solución completa, igus ofrece una opción de fijación segura del sistema de suministro de energía.



Puede configurar todos estos sistemas fácilmente con sus herramientas online totalmente gratuitas.

## Iigus Robot Control

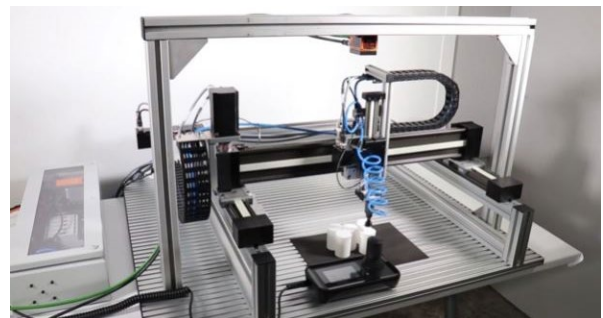
Este conjunto le permite controlar brazos robóticos robolink® D, pórticos lineales drylin® o robots Delta. Con el **software correspondiente**, puede programar y mover el robot gracias a una interfaz gráfica de usuario.

Software para programación gratuito  
Iigus también ofrece de forma gratuita un software para controlar su robot en tan solo 3 minutos con 3 sencillos pasos.



## Gantries drylin

Los **pórticos drylin®** consisten en varios actuadores que realizan movimientos lineales XYZ. Están diseñados para deslizarse en lugar de rodar, lo que garantiza un funcionamiento silencioso y suave. Aquí se muestra una aplicación de pick & place, basada en control por cámara, que incorpora el sistema de igus robot control.



Puede verla en funcionamiento en [este vídeo](#).

También es posible solicitar su pórtico lineal personalizado, que pueden implementarse según los parámetros de su aplicación - [consulta más información](#).





## OTROS SERVICIOS DE IGUS

### Quién es IGUS

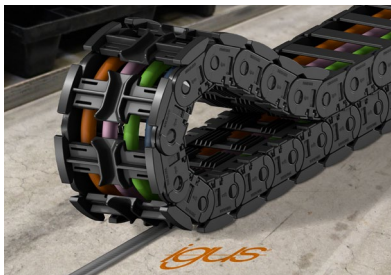
La multinacional alemana nace en 1964 como una pequeña empresa familiar, con la idea de desarrollar productos plásticos de alto rendimiento específicos para aplicaciones móviles y con un bajo desgaste.

Igus hace a sus clientes estas 3 promesas:

- 1) Aumentar la vida útil y reducir los costes. Nuestros productos siempre deben cumplir al menos uno de los dos. De lo contrario, dejamos de venderlos.
- 2) La vida útil de nuestros productos se puede calcular online de forma sencilla y totalmente gratuita.
- 3) Envío rápido a partir de 24 horas.

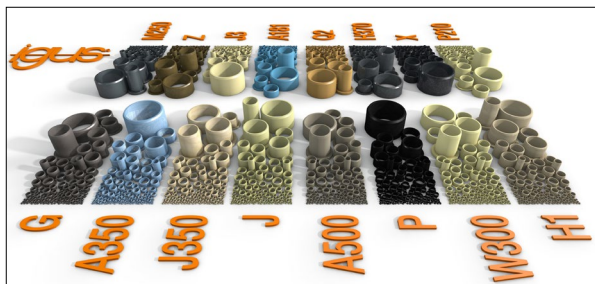
### Cadenas portacables e-chain

Los sistemas energéticos e-chain® son el «cordón umbilical» de las máquinas modernas a medida y directos desde stock.



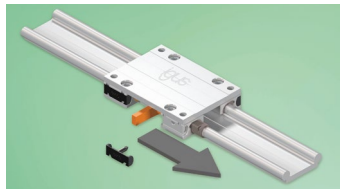
### Cojinetes de fricción iglidur

Incrementan la vida útil, reducen costes y eliminan las tareas de lubricación 7000 tipos desde stock.



### Guías lineales drylin®

Guías lineales desde stock. Guías y ejes lineales libres de lubricación, silenciosos, ligeros y económicos.



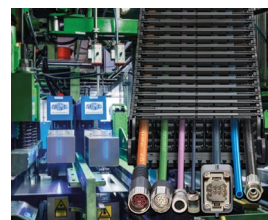
### Cables para movimiento chainflex®



Sin compra mínima, cables chainflex® específicos para movimiento en cadena portacables – testados el laboratorio de pruebas de 3.800m<sup>2</sup>. Más de 1354 tipos de cables desde stock.

### Cables con conectores readycable®

Diseñados para su uso en cadenas portacables. Múltiples tipos de cables con diferentes aprobaciones y certificados de conformidad.



### Material y servicio de impresión 3D



Hasta 50 veces más resistentes a la abrasión que los materiales para impresión 3D más comunes y disponibles en 24 horas.

### Cojinetes articulados igubal®

Gama completa de cojinetes articulados autoalineables, libres de mantenimiento y fabricados en plástico técnico. 2600 tipos desde stock.



### Rodamientos de bolas xiros®

Para un funcionamiento libre de lubricación y mantenimiento a temperaturas de hasta 150 °C.

### Configuradores online

Nuestras herramientas online le mostrarán componentes compatibles con su aplicación que podrá configurar de forma rápida y fácil.



Descubre otros productos y servicios de igus en su web: [www.igus.es](http://www.igus.es)

Información de contacto:

Igus Polymer Innovation, SLU

Ctra. Llobatona, 6 (Viladecans)

Teléfono: 936 47 39 50