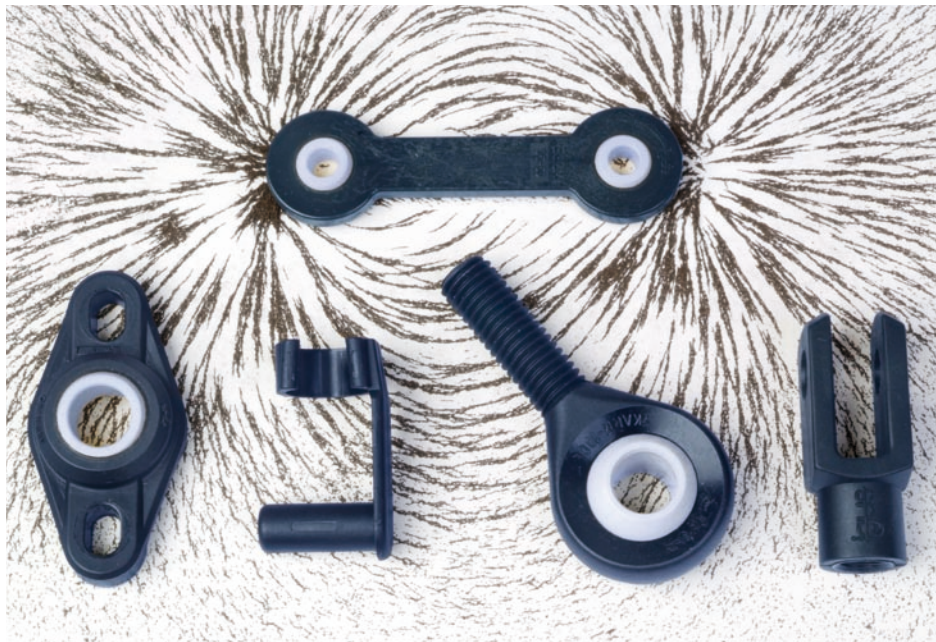


# Ni rastro de metales

## Las articulaciones “igubal” libres de mantenimiento pueden ser ahora detectadas

Los alimentos deben estar absolutamente libres de contaminaciones de cualquier tipo, para proteger a sus consumidores. Las empresas dedicadas a la preparación y al transporte de alimentos tienen instalados detectores de metal para evitar que la mercancía se suministre contaminada con partículas ajenas. Estos detectores identifican cualquier partícula metálica conductora procedente del entorno de producción o también del sistema de transporte. La producción afectada es eliminada.



**Foto PM1410-01: igus GmbH, Colonia**

*Ahora también en plástico detectable: rótulas y cabezas de horquilla, así como el resto de articulaciones, exentos de mantenimiento de igus GmbH, Colonia.*

### Detección y eliminación

El experto en cojinetes de polímeros igus GmbH con sede en Colonia ha perfeccionado su gama de materiales expresamente a tal fin. En la feria industrial de Hanóver y en la “IFFA” de Francfort, la empresa presentó como novedad su programa “igubal” en la variedad de plástico detectable. La serie de tipos

comprende rótulas y cabezas de horquilla, así como el resto de articulaciones, todos ellos autolubricantes y libres de mantenimiento. Tanto las carcasas como los cojinetes esféricos son de plástico detectable. Los eventuales residuos plásticos pueden ser detectados con cualquiera de los sistemas detectores de metales de venta en el mercado, no pasando desapercibidas ni las partículas mínimas, que luego son eliminadas.



**Foto PM1410-02: igus GmbH, Colonia / Mettler-Toledo, Giesen**

*Con los métodos habituales de la técnica de detección de metales se pueden detectar como partículas extrañas partes de los cojinetes de polímero “igubal” detectables.*

### Autolubricantes y con compensación de la alineación

Los elementos de apoyo autoajustables están compuestos íntegramente de plástico optimizado tribológicamente. Según declaraciones del fabricante igus, son fáciles de montar, se adaptan a cualquier desviación del ángulo y en muchos casos pueden sustituir a los componentes metálicos. Al ahorrar un 80 por ciento de peso, permiten que las máquinas e instalaciones trabajen de forma más eficiente desde el punto de vista energético aumentándose considerablemente las frecuencias de ciclo.

Técnicamente, estos cojinetes de polímero se pueden utilizar en seco, son resistentes a la suciedad, pueden utilizarse con líquidos e incluso con sustancias químicas y son completamente resistentes a la corrosión. Su temperatura de aplicación oscila entre los -30 °C y los +80 °C. Además, soportan fuerzas muy altas. Sus propiedades amortiguadoras especialmente destacadas se deben a que el material plástico de los cojinetes bipartitas o combinados en dos piezas son capaces de absorber vibraciones al contrario que el acero.

---

**CONTACTO DE PRENSA:**

André Kluth  
Corporate Communication Manager

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 9001:2000

Los términos "igus, Chainflex, ReadyCable, Easy Chain, E-Chain, E-Chain System, Energy Chain, Energy Chain System, Flizz, ReadyChain, Triflex, TwisterChain, DryLin, iglidur, igubal, plastics for longer life, manus" on marcas comerciales protegidas en la República Federal de Alemania, así como internacionalmente, cuando procede.