

## **Rotación compacta: igus amplía su gama de platos giratorios de 16 mm**

**Los platos giratorios PRT-04 de diseño compacto ahora están disponibles en más tamaños con dentado interior y exterior, así como con función de bloqueo**

**Ocupan menos espacio y son ligeros: los nuevos platos giratorios se han desarrollado específicamente para el movimiento en espacios limitados, y permiten a igus ofrecer un sistema modular PRT-04 completo. Los sistemas de platos giratorios libres de lubricación están disponibles en ocho tamaños. Disponen de corona exterior dentada, un tope angular (opcional), y ahora también de dentado interior y una función de bloqueo. Esto permite al ingeniero de diseño encontrar el producto necesario para aplicaciones con un espacio muy limitado.**

Los platos giratorios de igus pueden accionar el movimiento rotatorio de unidades de montaje, paneles de control y mesas indexadoras, incluso a altas velocidades. Para que giren sin necesidad de mantenimiento, igus utiliza elementos deslizantes que trabajan de forma radial y axial entre las pistas interiores y exteriores del sistema. Los elementos de deslizamiento fabricados con el plástico de alto rendimiento iglidur J garantizan una fricción y desgaste mínimos, y un funcionamiento sin necesidad de lubricación. Presentado como un nuevo producto en 2019, igus lanza ahora un sistema modular completo para su gama de platos giratorios compactos PRT-04. Los platos giratorios resistentes a la corrosión se han desarrollado específicamente para su uso en espacios de instalación reducidos y cargas de hasta 48.000 N. Esta gama tiene la ventaja de necesitar solo la mitad de espacio que la PRT-01, ser un 60 % más ligera y costar un 20 % menos. Los motivos que convencen a los clientes son los siguientes: «Los platos giratorios PRT-04 nos han permitido implementar varias aplicaciones de la tecnología de la automatización, la industria del packaging y la tecnología en la industria del mueble», afirma Stefan Loockmann-Rittich, director del Departamento de Cojinetes iglidur® de igus GmbH. «La serie se ha ampliado para brindar a los ingenieros de diseño una libertad de diseño aún mayor».

### **Accionamiento compacto con dentado interior y una nueva función de bloqueo**

Las coronas giratorias compactas y ligeras están disponibles en un total de ocho tamaños, desde 20 hasta 300 mm. Además de accesorios como pernos, placas de montaje variables y palancas de sujeción, igus ofrece tres sistemas de anillos de accionamiento exteriores y un anillo de accionamiento interior para espacios de instalación muy limitados, como en los sistemas de transporte sin conductor. Los platos giratorios se accionan con correas de transmisión o engranajes que igus fabrica por moldeo por inyección a partir de plásticos optimizados altamente resistentes al desgaste. igus también ha desarrollado un plato giratorio con función de bloqueo específicamente para aplicaciones como las mesas de montaje. Los puntos de bloqueo están definidos cada 90°, pero pueden distribuirse según las necesidades del cliente. Para áreas especiales de uso, igus suministra una versión con elementos deslizantes disipadores para evitar descargas electrostáticas conforme a ESD. Igual que con otros productos igus, la vida útil de los platos giratorios también se puede calcular online para una aplicación concreta.

Más información sobre los platos giratorios de igus:

<https://www.igus.es/info/information-slewing-ring-bearings>

**Imagen:**



**Imagen PM0221-1**

El sistema modular de plato giratorio PRT-04 es compacto y permite a los ingenieros diseñar libremente las aplicaciones rotativas. (Fuente: igus GmbH)

### CONTACTO:

Genoveva de Ros  
Content Manager

igus® S.L.U.  
Crta./ Llobatona, 6  
Polígono Noi del Sucre  
08840 Viladecans - Barcelona  
Tel. 935 148 175  
Fax 936 473 951  
gderos@igus.net

### 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

### SOBRE IGUS:

igus GmbH desarrolla y produce los motion plastics, plásticos de alto rendimiento libres de lubricación que mejoran la tecnología y reducen los costes de las aplicaciones móviles. Se trata de una empresa líder mundial en cadenas portacables, cables altamente flexibles, cojinetes lineales y de fricción y conjuntos de tuerca y husillo fabricados en polímeros optimizados. La compañía familiar con sede en Colonia, Alemania, está presente en 35 países y cuenta con más de 3.800 trabajadores en todo el mundo. En 2019, igus generó una facturación de 764 millones de euros. Las investigaciones realizadas en el mayor laboratorio de pruebas del sector permiten desarrollar innovaciones constantemente y ofrecer más seguridad a los usuarios. Hay un total de 234.000 artículos disponibles en stock con vida útil calculable online. En los últimos años, la empresa se ha expandido mediante la creación de nuevas unidades de negocio como, por ejemplo, la plataforma RBTX de componentes robóticos para rodamientos de bolas, accionamientos para robots e impresión 3D o los smart plastics para la Industria 4.0. Entre sus inversiones ambientales más importantes se encuentra el programa «*chainge*», que hace posible el reciclaje de las cadenas portacables, y la colaboración con una empresa que produce petróleo a partir de residuos plásticos (Plastic2Oil).

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", "tribofilament", "triflex", "robotink", "xirodur", y "xiros" son marcas legalmente protegidas en la República Federal de Alemania y en otros países en el caso que proceda.