

## Una buena combinación: nueva guía lineal pivotante de igus

**La guía lineal drylin W con un plato giratorio PRT proporciona ajustes de deslizamiento y rotación**

**El nuevo diseño a prueba de igus puede moverse linealmente y rotar de manera simultánea. Con la guía lineal y pivotante drylin W, los reposabrazos, las bandejas y los paneles de control de los asientos y las butacas, por ejemplo, pueden ajustarse fácilmente a gusto del usuario. Lo que antes tenía que montar el cliente con gran esfuerzo, ahora se suministra listo para instalar. Además, los elementos deslizantes hechos de polímero y libres de lubricación garantizan un movimiento silencioso.**

Palomitas, un litro de coca cola y una cómoda butaca: muchas personas asocian estas palabras con ir al cine. Para que la experiencia sea aún más entretenida, algunas salas utilizan pantallas individuales. Por ejemplo, en mesas extensibles o bandejas en los apoyabrazos de las butacas. igus ha desarrollado un nuevo producto especialmente para su uso en butacas y asientos multifuncionales: [la guía lineal y pivotante drylin W](#). Esta guía permite a los usuarios mover las bandejas o pantallas hacia adelante y hacia atrás de forma lineal, así como rotarlas utilizando un cojinete. «Además de las butacas de cines y teatros y asientos de avión, la nueva guía W de drylin está concebida para utilizarse en aplicaciones en cabinas, por ejemplo, de tractores o incluso grúas. Resulta útil para cualquier aplicación en la que los elementos de control deban moverse de forma regulable y ergonómica en un espacio reducido», explica Michael Hornung, director de la tecnología lineal y de accionamiento drylin de igus. Para el nuevo desarrollo, igus simplemente combinó dos productos existentes probados con éxito: una guía lineal drylin W para el movimiento lineal y un plato giratorio PRT-04 para la rotación. El cojinete ya está integrado en la placa del carro. Anteriormente, ambos productos debían instalarse conjuntamente, lo que suponía un gran esfuerzo para el usuario. La placa del carro tuvo que mecanizarse para poder alojar el plato giratorio y la alimentación por cable, y todos los componentes se colocaron con precisión. Al tratarse de una solución completa ensamblada y lista para instalar, el usuario ahorra costes de montaje y rediseño.

### Ajuste silencioso

En lugar de guías de recirculación de bolas, igus utiliza polímeros de alto rendimiento optimizados tribológicamente en los elementos de deslizamiento del carro y el cojinete. Estos componentes proporcionan un funcionamiento cuatro veces más silencioso que las soluciones de recirculación de bolas y, al mismo tiempo, están libres de lubricación y mantenimiento. Al prescindir de lubricantes y aceites adicionales, la guía lineal y pivotante drylin W es insensible al polvo y a la suciedad. La limpieza es una gran ventaja al tratarse de una solución de uso frecuente por parte de diferentes personas. «Además de la gran funcionalidad de nuestro nuevo producto, naturalmente también le dimos mucha importancia al diseño. Se han empleado materiales ligeros como el plástico y el aluminio, y para los raíles se ha utilizado un revestimiento decorativo anodizado claro», afirma Michael Hornung. El nuevo diseño de prueba tiene un perfil muy plano de solo 40 mm y puede equiparse con un freno manual y un pretensado individual. De esta manera, la pantalla permanece en su lugar después del ajuste. Gracias al sistema modular drylin W, el producto puede ajustarse a cualquier longitud.

### Imágenes:



### Imagen PM2920-1

La guía lineal y pivotante drylin W permite regular las bandejas de asientos y butacas multifuncionales fácilmente a gusto del usuario. (Fuente: igus GmbH)

**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  
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 es uno de los fabricantes líderes en el área de los sistemas de cadenas portables 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."

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