

Nota de prensa

## **Pilz presenta el nuevo sistema seguro de protección de puertas PSENmlock: un portero fiable**

Pilz GmbH & Co. KG  
Felix-Wankel-Straße 2  
73760 Ostfildern  
Alemania  
<http://www.pilz.com>

Ostfildern, 18.03.2016 -

PSENmlock es ya un miembro más de la gran familia de sistemas seguros de protección de puertas de Pilz. PSENmlock concentra en un solo dispositivo la supervisión de puertas protectoras y el bloqueo seguro para la protección de personas y procesos hasta la máxima categoría de seguridad PL e. Gracias a su forma estrecha, pero robusta, y a las numerosas opciones de montaje, PSENmlock destaca por su flexibilidad de uso y facilidad de instalación.

PSENmlock supervisa con total fiabilidad puertas pequeñas, puertas grandes y pesadas, de vaivén y correderas, además de cubiertas y compuertas. Además de esta gama de posibles aplicaciones, el accionador con soporte flexible tiene un amplio rango de compensación de tolerancias y conservan toda la funcionalidad incluso en puertas que ceden. El bloqueo en ausencia de tensión mediante un imán biestable reduce el consumo energético del sistema de protección de puertas seguro. Los datos de diagnóstico pueden leerse desde muchas posiciones de montaje: los LED distribuidos en tres lados de la carcasa facilitan el diagnóstico independientemente de la posición de montaje.

### **Irresistiblemente fuerte**

Con una fuerza de bloqueo de 7500 N y una fuerza de enclavamiento integrada de 30 N, el sistema de protección de

puertas seguro impide la apertura involuntaria del dispositivo de protección. Esto hace que PSENmlock sea especialmente adecuado para maquinaria con marcha en inercia peligrosa, por ejemplo: cuchillas giratorias, volantes de inercia o robots, que requieren obligatoriamente un bloqueo seguro hasta PL d o PL e. Un bloqueo mecánico integrado de nueva puesta en marcha impide, además, la activación involuntaria del bloqueo; no se precisan accesorios separados. El bloqueo de nueva puesta en marcha hace más seguro el manejo de la máquina y excluye toda puesta en marcha intempestiva durante trabajos de mantenimiento.

## **¡La protección es lo primero!**

La apertura accidental o prematura del dispositivo de seguridad es la situación más peligrosa para el operador de máquinas con marcha en inercia. En consecuencia, el objetivo es evitar la situación peligrosa cuando se desactiva un interruptor. El control bicanal del bloqueo de PSENmlock garantiza la ausencia de peligro al abrir la puerta. La detección segura de situaciones de fallo, como un cortocircuito, impide, además, la apertura accidental de la puerta.

Encontrará más información sobre el producto en

<https://www.pilz.com/eshop/b2b/publicinit.do?>

[category=00106002227123](https://www.pilz.com/eshop/b2b/publicinit.do?category=00106002227123)

Pilz expone en la Hannover Messe stand D17, pabellón 9 y en el stand colectivo D20 de SmartFactory KL del pabellón 8.

Más información en: [www.pilz.com/de-DE/hannover-messe](http://www.pilz.com/de-DE/hannover-messe) y en el código web web9481.



***Leyenda:***

También encontrará textos e imágenes para descargar en [www.pilz.com](http://www.pilz.com). Para acceder directamente a las páginas web pertinentes del centro de prensa, introduzca el siguiente código web en el campo de búsqueda de la página de inicio.: **88142**

## Pilz en las redes sociales

En nuestros medios sociales ofrecemos información general relacionada con la empresa y las personas que trabajan en Pilz e informamos sobre los actuales desarrollos en el campo de la tecnología de automatización.



[https://twitter.com/Pilz\\_ES\\_PT](https://twitter.com/Pilz_ES_PT)



<https://www.youtube.com/user/PilzESP>



<https://www.linkedin.com/company/pilz-es&pt>

## Contacto para la prensa

Miriam Garcés

Contactos de Prensa

+34 932 376 434

[miriam@bcnpress.com](mailto:miriam@bcnpress.com)