

09.10.2018

Nota de prensa

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

## **SPS IPC Drives 2018: Sensores seguros de Pilz para experimentar de cerca: todos los sentidos puestos en la automatización**

Ostfildern, 09.10.2018 - **En la SPS IPC Drives de Núremberg de este año (27 - 29/11/2018), Pilz se centrará ante todo en los sensores seguros: la empresa de automatización mostrará en acción componentes y soluciones completas diseñadas para todo tipo de aplicaciones con tecnología de sensores. En Núremberg se presentarán en primicia además las nuevas barreras fotoeléctricas de seguridad PSENopt II para protección del cuerpo. En el stand se presentarán asimismo novedades en el apartado de tecnología de accionamiento Pilz Motion Control (PMC) y la nueva cualificación como "CECE - Certified Expert in CE Marking".**

La Pilz Smart Factory permitirá a los visitantes de la feria experimentar de cerca los sensores seguros. Esta línea de producción, de concepción modular, se ha ampliado de nuevo para demostrar las excelencias de Industria 4.0 en condiciones reales: características como la inteligencia de control descentralizada, robótica de servicio móvil, diagnóstico y visualización inteligente y conexión a la nube permiten fabricar todo tipo de productos con tamaño de lote 1, Security incluida.

Los sensores seguros desempeñan funciones muy importantes en este contexto: desde la clásica supervisión de superficies y espacios y la protección de puertas protectoras o Human-Robot Collaboration hasta nuevas aplicaciones, como control de calidad, diagnóstico y el manejo de maquinaria.

### **Desde el componente hasta el sistema modular de protección de puertas**

Las soluciones inteligentes y eficientes nacen de la combinación de los componentes individuales en un sistema: con el [sistema modular de protección de puertas](#), Pilz presenta en Núremberg soluciones a medida para la protección de puertas protectoras que incorporan además la opción de un diagnóstico rápido en caso de fallo. La [alfombra de seguridad dinámica PSENmat](#) combina en un solo dispositivo supervisión y función de manejo a través de pulsadores virtuales. De la supervisión productiva de superficies se encarga el [escáner láser de seguridad PSENscan](#).

### **Barreras fotoeléctricas de seguridad PSENopt II: nueva variante para protección del cuerpo**

Pilz presenta en Núremberg nuevas variantes de las [barreras fotoeléctricas de seguridad PSENopt II](#). Con alturas del campo de protección de hasta 1500 mm, además de protección de dedos y manos, ahora cubren también la protección del cuerpo hasta la categoría de seguridad máxima PL e. Las PSENopt II tienen una resistencia a choques de 50 g y son extremadamente insensibles a golpes, vibraciones y choques. Más de 50 metros de alcance y el diagnóstico sencillo por LED aseguran además la supervisión eficiente de zonas de peligro.

### **Módulos de robótica de servicio Pilz omnipresentes**

Los [módulos de robótica de servicio](#) Pilz son una clara apuesta de la empresa por ampliar su gama de productos. Los usuarios pueden confeccionar sus propias aplicaciones para robots de servicio sobre la base de un sistema modular. Los módulos de robótica de servicio Pilz están compuestos por el [manipulador](#), el [módulo de control](#), el [módulo de mando](#) y módulos de software basados en el framework de software Robot Operating System (ROS). En Núremberg podrá verse la robótica de servicio Pilz en acción en diversas aplicaciones: como variante de doble brazo, como variante móvil coordinada con un sistema de transporte sin conductor (AGV) y como aplicación "pick and place" en la Smart Factory y en una mini-prensa hidráulica.

### **Pilz Motion Control: más rendimiento, menos costes**

Entre las novedades de Núremberg está la nueva generación de [sistemas de control Motion Control](#) Pilz PMCprimo C2. Se caracterizan por un rendimiento más alto que les permite ofrecer números de ciclo más altos y más calidad de fabricación. Los numerosos interfaces y entradas para encoders, junto con las salidas y entradas digitales y un puerto USB para copia de seguridad de datos proporcionan un alto grado de flexibilidad.

La novedad en cuanto a los [servomotores PMCprotego SZ](#) es el protocolo digital de retroalimentación de motor (Motor-Feedback) HIPERFACE DSL. El volumen de cables de conexión necesarios entre el convertidor de frecuencia y el sistema de retroalimentación del motor es mínimo. Con ello, los servomotores PMctendo SZ se suman a la tendencia de soluciones de cable único en la ingeniería de accionamiento. Además de ahorrar costes, ocupan menos espacio y simplifican las tareas de instalación.

### **Cualificación internacional como experto CE**

Pilz amplía su [programa de cursos](#) y ofrecerá a partir de este otoño la cualificación como "CECE - Certified Expert in CE Marking". Esta cualificación internacional certificada por TÜV Nord proporciona los conocimientos necesarios para realizar [Marcados CE](#) en máquinas nuevas, existentes o transformadas.

SPS IPC Drives 2018: Pilz expone en el stand 370 del pabellón 9.

[Aquí](#) encontrará más información sobre la participación de Pilz en la feria.



**Leyenda:** El stand de Pilz en la feria SPS IPC Drives 2018 está dedicado sobre todo a los sensores seguros.

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.: **196334**

### **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://www.facebook.com/pilzINT>



[https://twitter.com/Pilz\\_INT](https://twitter.com/Pilz_INT)



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



<https://plus.google.com/u/0/b/111025421859029563643/110710458535835713998/about>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

## **Contacto para la prensa**

Contacto de la prensa