

Nota de prensa

## **El escáner láser de seguridad PSENscan de Pilz amplía el catálogo de automatización: más productividad en serie en 2D**

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

Ostfildern, 29.03.2017 - **El nuevo escáner láser de seguridad Pilz PSENscan supervisa de manera simultánea y segura hasta tres zonas separadas y aumenta significativamente la productividad de las instalaciones. La posibilidad de conectar en serie hasta cuatro escáneres láser según el principio master-slave reduce claramente el volumen de cableado y de trabajos de ajuste. La libre configuración de los campos de advertencia y protección y la adaptación a las características de los espacios existentes permite integrar PSENscan en todo tipo de aplicaciones.**

Pilz completa su programa de automatización con el nuevo grupo de productos de escáneres láser de seguridad de configuración flexible: el abanico de aplicaciones cubre desde la supervisión fija de superficies y sistemas de transporte sin conductor (FTS) hasta colaboraciones operador-robot (COR). En combinación con los microcontroladores configurables PNOZmulti o los controles del sistema de automatización PSS 4000 de Pilz se obtiene una solución completa y económica de un único proveedor.

## **Mínimo gasto para máxima seguridad**

El escáner láser de seguridad ofrece supervisión bidimensional de superficies con ángulo de apertura amplio de 275°: las aplicaciones que requieren la supervisión de uno o más lados adyacentes de una máquina o de un FTS pueden realizarse con un número de dispositivos comparativamente menor que con un escáner de 180°. De este modo, se reduce el volumen de inversión y aumenta la rentabilidad de la aplicación.

PSEnscan puede adaptarse a diferentes situaciones porque permite almacenar varias configuraciones de zonas. Pueden definirse, por ejemplo, zonas de seguridad y advertencia de distintos tamaños para el modo de ajuste y el modo de producción o adaptar las zonas a la pieza que se está procesando. La adaptación flexible y sencilla a las características de los espacios existentes ahorra tiempo y trabajo en el modo de ajuste.

## **Escáner para más rendimiento**

Es posible supervisar al mismo tiempo hasta tres zonas separadas y ajustar hasta 70 configuraciones conmutables. Para aplicaciones más productivas. La posibilidad de conectar en serie hasta cuatro escáneres según el principio master-slave reduce considerablemente el volumen de cableado y de trabajos de ajuste. Con un alcance de campo de protección de 3 a 5,5 metros para la zona de seguridad es posible cubrir superficies grandes con un solo dispositivo. La zona de advertencia cubre hasta 20 metros y permite advertir a tiempo al operador (p. ej., mediante una señal acústica) o disparar una reacción de la máquina (p. ej., reducción de velocidad). Esto evita paradas de la aplicación y aumenta tanto la seguridad como la productividad.

## **Configuración flexible de la automatización con láser seguro**

PSENscan se configura con la herramienta de software PSENscan Configurator. Para ello, PSENscan se conecta con el equipo de configuración a través del puerto Ethernet. Con la herramienta de software se establecen y adaptan a medida las zonas de seguridad y advertencia y los restantes ajustes. El escáner láser de seguridad tiene un modo de aprendizaje que detecta los obstáculos fijos del entorno para excluirlos de entrada de las zonas de supervisión. Esto simplifica el ajuste y agiliza la puesta en marcha.

El hecho de poder almacenar la configuración completa en un módulo de memoria extraíble simplifica la tarea de sustituir el dispositivo en caso de necesidad: no hay que volver a configurar, solo insertar el módulo de memoria en el escáner nuevo.

## **Sensible, pero a la vez resistente contra el polvo**

El escáner láser de seguridad PSENscan tiene grado de protección IP65 y la estructura completa del dispositivo está optimizada para detectar y, por tanto, evitar errores disparados por partículas de polvo. La información de estado y los mensajes de error, así como los avisos de limpieza, se muestran en el display del dispositivo. Si hay objetos o personal en la zona de advertencia o de seguridad, se indica en el display mediante un aviso sobre fondo en color visible también a distancia. PSENscan asegura así un alto grado de disponibilidad.

Para más información sobre el producto, consultar

[www.pilz.com/de-DE/eshop/00106002197131/PSENscan-Safety-Laser-Scanner](http://www.pilz.com/de-DE/eshop/00106002197131/PSENscan-Safety-Laser-Scanner)

Pilz expone en el pabellón 9, stand D17. Más información sobre la participación de Pilz en la feria: [www.pilz.com/interpack](http://www.pilz.com/interpack)



**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.: **181713**

## 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