

19.05.2020

Nota de prensa

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

**El escáner láser Pilz PSENscan ahora con paquete ROS para la navegación dinámica en el ámbito de la logística de fabricación. ¡Por una navegación sencilla y más dinámica!**

Ostfildern, 19.05.2020 - **Además de la supervisión productiva y segura de zonas peligrosas estacionarias o móviles, el escáner láser de seguridad PSENscan de Pilz abre también nuevas posibilidades en el ámbito de la logística de fabricación. Con los actuales paquetes ROS (Robot Operating System) del framework Open Source ROS, el escáner láser de seguridad ya se puede utilizar para la navegación dinámica de vehículos autónomos (AGV) basada, por ejemplo, en el sistema SLAM (Simultaneous Localisation and Mapping). Los usuarios se benefician de una implementación más dinámica y segura de aplicaciones móviles en entornos de producción.**

El escáner láser de seguridad proporciona los datos necesarios para la navegación. El plano generado es en lo que se basa el AGV, por ejemplo, para esquivar obstáculos.

**Aplicaciones más flexibles**

Además de la navegación de los AGV, el intercambio simple de datos en forma de mensajes Standard ROS Messages (LaserScan) permite realizar otras aplicaciones móviles en el campo de la robótica. Gracias a los interfaces unificados y la conexión serie de PSENscan es posible integrar fácilmente varios escáneres láser de seguridad en entornos ROS constituidos. Las aplicaciones AGV con PSENscan se amoldan además con flexibilidad a diferentes situaciones. Los clientes se benefician de soluciones específicas ajustables a medida.

## **Aumentar la movilidad de la fábrica digital con ROS**

La supervisión productiva y segura de superficies con PSENscan y el nuevo paquete ROS cumple los estándares actuales, entre ellos todos los requisitos industriales del consorcio ROS-Industrial. Los paquetes ROS proporcionados por Pilz pueden instalarse directamente desde el framework Open Source y facilitan así la integración. El hecho de que Pilz desarrolle internamente las características del software garantiza la disponibilidad a corto plazo para los usuarios.

Como todos los paquetes ROS de Pilz, también este paquete ROS está disponible en código Open Source (LGPL) o a través del Open Source Hoster GitHub (servicio online para la gestión de software de código abierto).

Encontrará más información sobre la solución de sistema [aquí](#)



**Leyenda:** Con los nuevos paquetes ROS (Robot Operating System) del framework de código abierto Open Source Framework ROS para el escáner láser de seguridad PSENscan de Pilz, ya es posible utilizar el escáner para la navegación dinámica de vehículos autónomos (AGV). (Foto: Pilz GmbH & Co. KG)

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.: **215950**

## **Grupo Pilz**

El grupo Pilz es un proveedor mundial de productos, sistemas y servicios de tecnología de automatización. En Ostfildern, la sede de esta empresa familiar, trabajan aproximadamente 2500 personas. Mediante las 42 filiales y sucursales que tiene en todo el mundo, Pilz vela por la seguridad de las personas, máquinas y medio ambiente. Este líder tecnológico ofrece soluciones completas de automatización que abarcan sensores, tecnología de control y accionamiento, incluyendo sistemas para la comunicación, el diagnóstico y la visualización industrial. Una oferta internacional de servicios que incluye asesoramiento, ingeniería y cursos de formación completa el programa. Las soluciones de Pilz se emplean no solo en la construcción de máquinas e instalaciones sino también en muchos otros sectores, como la energía eólica, la tecnología ferroviaria o la robótica.

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

### **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://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



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

## **Contacto para la prensa**

Martin Kurth

Prensa corporativa y especializada

+49 711 3409 - 158

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Prensa especializada

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)