

04.08.2026

Nota de prensa

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

Digitalización segura del ferrocarril: Pilz muestra en InnoTrans aplicaciones probadas

Ostfildern, 04.08.2026 - **La empresa de automatización Pilz muestra en InnoTrans (del 22 al 25/09/2026), en el pabellón 27, stand 550, cómo las soluciones de control seguras y modulares contribuyen a la modernización de la tecnología de señalización y la infraestructura ferroviaria. El foco se centra en aplicaciones que Pilz ha implementado con éxito en la práctica junto con clientes y socios de todo el mundo. Con modelos de aplicaciones ya realizadas, Pilz ilustra cómo llevar a cabo la digitalización de la infraestructura ferroviaria de forma eficiente y segura.**

Contenido de un vistazo:

- *Pilz expone en InnoTrans 2026 en el pabellón 27, stand 550*
- *En el punto de mira: digitalización exitosa de la infraestructura ferroviaria con soluciones de control seguras y modulares*
- *El sistema de control ferroviario PSSrail ya se utiliza en todo el mundo en 1.000 kilómetros de vía y en más de 500 pasos a nivel*

Con el sistema de control ferroviario seguro y modular PSSrail, los proveedores de sistemas y los integradores disponen de una solución de alto rendimiento que ya se utiliza en todo el mundo en más de 1.000 kilómetros de vía y más de 500 pasos a nivel. El sistema de control ferroviario está certificado hasta SIL 4 y es compatible con EULYNX. Gracias a su estructura modular, permite implementar de forma flexible los más diversos casos de aplicación, con unos costes de ciclo de vida reducidos y una mayor seguridad operativa.

Plataforma abierta para aplicaciones diversas

Mediante modelos ilustrativos, Pilz muestra en InnoTrans cómo integrar soluciones de control seguras y modulares tanto en infraestructuras existentes como nuevas. Uno de los aspectos centrales son las soluciones seguras de transmisión de datos, que garantizan una comunicación continua y fiable. Entre otras, se presentan soluciones basadas en Frauscher Safe Ethernet (FSE), que facilitan la interconexión segura de componentes a lo largo de la vía. Asimismo, Pilz muestra aplicaciones para pasos a nivel — desde la supervisión hasta el control completo— así como el uso de PSSrail como EULYNX Object Controller para el gobierno de elementos de campo a lo largo de la vía.

Los visitantes obtienen una visión concreta de la ejecución de proyectos reales y del rendimiento de la plataforma en funcionamiento operativo.

- [Encontrará más información sobre las soluciones de Pilz para el ferrocarril digital](#)



Leyenda: En InnoTrans, Pilz presenta en qué aplicaciones el sistema de control ferroviario seguro y modular PSSrail ya contribuye con éxito a la digitalización de la tecnología de señalización y la infraestructura ferroviaria. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Encontrará texto e imágenes para descargar en:

<https://www.pilz.com/es-INT/company/press/messages/articles/249167>

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz es proveedor mundial de productos, sistemas y servicios de técnicas de automatización. Como pionero en automatización segura, Pilz garantiza la seguridad de las personas, de las máquinas y del medio ambiente. Además de la sede central en Ostfildern (Stuttgart), esta empresa familiar fundada en 1948 cuenta hoy con 2500 empleados en 42 filiales y sucursales distribuidas por todos los continentes.

El líder tecnológico ofrece una gama de soluciones de automatización completas para seguridad (Safety) y protección industrial (Industrial Security) a pie de máquina. El abanico incluye sensores, tecnología de control y accionamiento y sistemas para comunicación, diagnóstico y 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 intralogística, el embalaje, la tecnología ferroviaria y la robótica.

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



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



<https://pilz-magazine.com/en/>

Contacto para la prensa

Martin Kurth

Prensa corporativa y especializada

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Prensa especializada

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de