

Nota de prensa

Pilz en la feria InnoTrans 2016 de Berlín (20- 23 de septiembre), pabellón 6.2, stand 405. Tecnología de control digital para el ferrocarril: segura y rentable.

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

Ostfildern, 19.07.2016 -

En la feria InnoTrans 2016, la empresa de automatización Pilz demuestra la aplicación de la tecnología de automatización de eficacia industrial probada en el ámbito ferroviario. El tema central de la presencia en la feria es el sistema de automatización PSS 4000-R, con el que pueden trasladarse los mecanismos de Industrie 4.0 a la tecnología ferroviaria. Las soluciones de Pilz están diseñadas para aplicaciones con el nivel de integridad de la seguridad más alto, SIL 4, cumplen los requisitos de la normativa según CENELEC y admiten el protocolo abierto RaSTA. A través de un sistema de realidad virtual, los visitantes del stand de Pilz experimentarán en primera persona los numerosos ámbitos de aplicación de las soluciones de control Pilz.

"Pilz es socio de la industria ferroviaria para la automatización segura. Con nuestros productos y sistemas conseguimos solucionar de manera eficiente las tareas de control en la línea, en el tren y en aplicaciones relacionadas, cumpliendo siempre altos requisitos de seguridad", explica Renate Pilz, presidenta del consejo administrativo de Pilz GmbH & Co. KG.

Ingeniería rápida, diagnóstico y mantenimiento optimizado

El sistema de automatización PSS 4000-R presentado en Berlín cumple los requisitos especiales del transporte ferroviario. Se compone de controles universales y resistentes a perturbaciones electromagnéticas, temperaturas extremas y esfuerzos mecánicos. Por otra parte, el sistema de automatización contiene la plataforma de software PAS4000 para tareas de creación, configuración y parametrización. Diferentes editores reducen el trabajo de configuración, mejoran las posibilidades de diagnóstico y simplifican en mantenimiento y a la conservación. La solución completa cumple los requisitos ambientales y de seguridad hasta SIL 4 según CENELEC.

Hacia "Ferrocaril 4.0"

El sistema de automatización PSS 4000 permite controlar de manera organizada también instalaciones ramificadas y complejas. Para ello, el sistema se basa en la distribución de la inteligencia de control en el campo y en una estructura modular de las instalaciones. Pilz traslada de este modo los principales elementos de Industrie 4.0 a los requisitos del transporte ferroviario.

PSS 4000-R pueden utilizarse en diferentes aplicaciones ferroviarias con distintos niveles de integridad de la seguridad. Esto incluye funciones de control y supervisión de señales, como la supervisión de señales de pasos a nivel, de sistemas de mando y seguridad o del acoplamiento de puestos de maniobra. También es posible implementar funciones de control de vehículos ferroviarios y de máquinas accionadas en la construcción de vías férreas. Los visitantes descubrirán las numerosas áreas de aplicación y posibilidades gracias al sistema de realidad virtual (VR) de la feria: a través de unas gafas de realidad virtual, los visitantes podrán ver y explorar los detalles de una aplicación ferroviaria y moverse por ella.

"Sección industrial" para nuevas aplicaciones

Una "sección industrial" completa la presencia de Pilz en la feria. En ella, la empresa presenta más productos y sistemas de eficacia probada en el sector industrial que permiten solucionar también aplicaciones relativas a la seguridad en el ámbito ferroviario. Los productos expuestos incluyen, entre otros, bloqueos para puertas protectoras y un textil con funciones sensoriales que puede utilizarse como protección de los pasajeros en la zona de la puerta.

En la Innotrans 2016, Pilz expone en el pabellón 6.2, stand 405.

Más información en: <https://www.pilz.com/de-DE/innotrans>



Leyenda:

También encontrará textos e imágenes para descargar en 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.: **88910**

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://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