

Mensagem jornalística

04.08.2026

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

Digitalização segura da linha férrea: a Pilz apresentará na InnoTrans aplicações já comprovadas

Ostfildern, 04.08.2026 - **A empresa de automação Pilz apresentará na InnoTrans (22 a 25 de setembro de 2026), no pavilhão 27, estande 550, como soluções de controle seguras e modulares contribuem para a modernização da tecnologia de sinalização e da infraestrutura ferroviária. O foco está nas aplicações que a Pilz implementou com sucesso na prática, em colaboração com clientes e parceiros em todo o mundo. Por meio de modelos de aplicações já implementadas, a Pilz ilustra como a digitalização pode ser implementada de modo eficiente e seguro na infraestrutura ferroviária.**

Resumo do conteúdo:

- *A Pilz estará presente na InnoTrans 2026, no pavilhão 27, estande 550*
- *Em destaque: digitalização bem-sucedida da infraestrutura ferroviária com soluções de controle seguras e modulares*
- *O sistema de controle ferroviário PSSrail já está em uso em 1.000 quilômetros de trilhos e em mais de 500 passagens de nível em todo o mundo*

Com o sistema de controle ferroviário seguro e modular PSSrail, os fornecedores de sistemas e integradores têm à disposição uma solução eficiente, que já está em uso em mais de 1.000 quilômetros de trilhos e mais de 500 passagens de nível em todo o mundo. O controle ferroviário é certificado até o nível SIL 4 e é compatível com EULYNX. Com sua estrutura modular, ele permite uma implementação flexível para os mais diversos casos de aplicação, ao mesmo tempo em que oferece baixos custos de ciclo de vida e maior segurança operacional.

Plataforma aberta para diversas aplicações

Por meio de modelos ilustrativos, a Pilz demonstra na InnoTrans como soluções de controle seguras e modulares podem ser integradas tanto em infraestruturas existentes quanto em novas infraestruturas. Um dos pontos de destaque são soluções seguras de transmissão de dados, que garantem uma comunicação contínua e confiável. Entre outras coisas, serão apresentadas soluções baseadas em Frauscher Safe Ethernet (FSE), que permitem a conexão segura de componentes ao longo da linha férrea. Da mesma forma, a Pilz apresenta aplicações para passagens de nível, desde o monitoramento até o controle total, bem como o uso de PSSrail como EULYNX Object Controller para o controle de elementos de campo ao longo da linha férrea.

Os visitantes terão uma visão concreta da implementação de projetos reais e do desempenho da plataforma em operação.

- [Mais informações sobre as soluções da Pilz para trilhos digitais](#)



Legenda: Na InnoTrans, a PILZ apresenta as aplicações nas quais o sistema de controle ferroviário seguro e modular PSSrail já contribui com sucesso para a digitalização da tecnologia de sinalização e da infraestrutura ferroviária. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Textos e imagens para download podem ser encontrados em:

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

Pilz - The Spirit of Safety

A Pilz é um fornecedor global de produtos, sistemas e serviços de tecnologia de automação. Pioneira na área de automação segura, a Pilz cria segurança para pessoas, máquinas e meio ambiente. Fundada em 1948, o negócio familiar com sede em Ostfildern hoje está presente no mundo todo com 2.500 colaboradores em 42 filiais e subsidiárias.

Líder em tecnologia, a empresa oferece soluções completas de automação para Safety e Industrial Security de máquinas. Entre essas soluções, há sensores, bem como tecnologia de comando e acionamento, incluindo sistemas para comunicação industrial, diagnóstico e visualização.

Uma gama internacional de serviços com consultoria, engenharia e treinamento complementa o portfólio. As soluções da Pilz são utilizadas não somente na engenharia mecânica e industrial, mas também em numerosos setores, como intralogística, embalagem, tecnologia ferroviária e robótica.

A Pilz nas redes sociais

Em nossos canais nas mídias sociais, fornecemos a você informações gerais sobre a empresa e as pessoas da Pilz e informamos sobre acontecimentos atuais na área da Tecnologia de Automação.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



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



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



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

Contato para jornalistas

Martin Kurth

Imprensa corporativa e técnica

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Imprensa técnica

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de