

04.08.2026

新闻

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

铁路安全数字化：Pilz在InnoTrans展会上展示久经考验的应用方案

奥斯菲尔登, 04.08.2026 - 在**2026年9月22日至25日**举行的**InnoTrans**展会上, 自动化公司**Pilz**将在**27号馆550号**展台, 全面展示安全模块化控制方案如何**赋能信号技术与铁路基础设施现代化升级**。重点介绍**Pilz**与全球客户及合作伙伴通力合作, 在**实践中成功实施的应用案例**。**Pilz**将以已完成的应用案例为例, 说明如何在**铁路基础设施中高效、安全地推进数字化转型**。

内容一览：

- **Pilz**将参加**2026年InnoTrans**展会, 展位位于**27号展厅550号**展位
- 焦点：利用安全、模块化的控制解决方案**成功实现铁路基础设施数字化**
- **铁路控制系统PSSrail**目前已在**全球1,000公里的轨道和500多个平交道口**投入使用

安全、模块化的**PSSrail**铁路控制系统为系统供应商和集成商提供了一种高性能解决方案, 该系统目前已在**全球超过1,000公里的轨道和500多个平交道口**投入使用。该铁路控制系统已通过**SIL 4**认证, 并与**EULYNX**兼容。得益于其模块化设计, 该产品可在广泛的应用领域中灵活部署, 同时具备低生命周期成本和更高的运行安全性。

适用于广泛应用场景的开放平台

在**InnoTrans**展会上, **Pilz**将通过直观模型演示, 展示如何将安全、模块化的控制解决方案集成到现有和新建的基础设施中。一个重点领域是**安全数据传输解决方案**, 它能确保通信顺畅、可靠。除其他内容外, 本次展览还将展示基于**Frauscher Safe Ethernet (FSE)**的解决方案, 这些方案可支持轨道沿线各组件的**安全联网**。**Pilz**还将展示用于平交道的应用方案 - 涵盖从**监控到全面控制**的各个方面 - 以及将**PSSrail**用作**EULYNX**对象控制器来控制轨道沿线现场元件的应用。

参观者将深入了解实际项目的实施情况以及该平台在日常运营中的表现。

- [有关PILZ数字铁路解决方案的更多信息](#)



标题: 在InnoTrans展会上, Pilz将展示一系列应用案例, 其中安全、模块化的铁路控制系统 PSSrail已成功助力信号技术和铁路基础设施的数字化进程。 (图片: © Pilz GmbH & Co. KG)

您可以在此处下载文本和图片:

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

Pilz - 安全精神

Pilz是全球范围内的自动化技术产品、系统和服务供应商。作为安全自动化的先驱, Pilz为人、机器和环境创造安全。这家总部位于奥斯特菲尔德的家族企业成立于1948年, 如今在全球拥有42家子公司和分支机构, 员工人数达2500人。

皮尔磁的领先技术为机械安全和工业信息安全提供完整的自动化解决方案。这些技术包括传感器、控制和驱动技术, 以及工业通信、诊断和可视化系统。此外, 还提供咨询、工程和培训等国际服务。除机械制造外, Pilz解决方案还应用于内部物流、包装、铁路技术或机器人等许多行业。

社交网络中的Pilz

在我们的社交媒体渠道中, 我们为您提供了关于Pilz公司和员工的背景信息, 我们通过“自动化技术”报告最新发展。



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

新闻记者联系人

Martin Kurth

公司和技术资讯

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

技术资讯

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de