

Pressmeddelande

04.08.2026

Säker digitalisering av järnvägen: Pilz visar upp beprövade tillämpningar på InnoTrans

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

Ostfildern, 04.08.2026 - Automationsföretaget Pilz visar på InnoTrans (22-25 september 2026, hall 27, monter 550) hur säkra, modulära styrningslösningar bidrar till moderniseringen av signaltekniken och järnvägsinfrastrukturen. I fokus står applikationer som PILZ tillsammans med kunder och samarbetspartner världen över framgångsrikt har genomfört i praktiken. Med hjälp av modeller av redan genomförda applikationer visar Pilz hur digitaliseringen inom järnvägsinfrastrukturen kan genomföras på ett effektivt och säkert sätt.

Innehåll i korthet:

- Pilz ställer ut på InnoTrans 2026 i hall 27, monter 550
- I fokus: Framgångsrik digitalisering av järnvägsinfrastrukturen med säkra, modulära styrningslösningar
- Järnvägsstyrsystemet PSSrail används redan på 1 000 sträckkilometer och mer än 500 järnvägsövergångar världen över

Med det säkra och modulära järnvägsstyrsystemet PSSrail har systemleverantörer och integratörer tillgång till en kraftfull lösning som redan används över hela världen på mer än 1 000 sträckkilometer och vid mer än 500 järnvägsövergångar. Järnvägsstyrsystemet är certifierat upp till SIL 4 och är kompatibelt med EULYNX. Tack vare sin modulära uppbyggnad möjliggör den en flexibel implementering av en mängd olika användningsfall – samtidigt som livscykelkostnaderna hålls låga och driftsäkerheten förbättras.

Öppen plattform för mångsidiga tillämpningar

Med hjälp av tydliga modeller visar Pilz på InnoTrans hur säkra, modulära styrningslösningar kan integreras i både befintlig och ny infrastruktur. Vi fokuserar på säkra lösningar för dataöverföring som garanterar en genomgående och tillförlitlig kommunikation. Bland annat visas lösningar baserade på Frauscher Safe Ethernet (FSE), som möjliggör säkra nätverksanslutningar för komponenter längs sträckan. Pilz visar även tillämpningar för järnvägsövergångar – från övervakning till fullständig styrning – samt användningen av PSSrail som EULYNX Object Controller för styrning av fältelement längs sträckan.

Besökarna får en konkret inblick i implementering av verkliga projekt och plattformens effektivitet i verksamheten.

- [Mer information om Pilz lösningar för den digitala järnvägen](#)



Bildtext: På InnoTrans visar Pilz i vilka tillämpningar det säkra och modulära järnvägsstyrsystemet PSSrail redan drar sitt strå till stacken i digitaliseringen av signalteknik och järnvägsinfrastruktur. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Texter och bilder för nedladdning finns under:

<https://www.pilz.com/sv->

[INT/company/press/messages/articles/249167](https://www.pilz.com/sv-int/company/press/messages/articles/249167)

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz är en global leverantör av produkter, system och tjänster för automationsteknik. Som pionjär inom säker automation skapar Pilz säkerhet för människor, maskiner och miljön. Familjeföretaget grundades 1948 med huvudkontor i Ostfildern men finns idag representerat världen över med 2 500 medarbetare i 42 dotterbolag och filialer.

Teknikledaren erbjuder heltäckande automationslösningar för safety och industrial security för maskiner. Detta omfattar sensorteknik, styrteknik och drivteknik – inklusive system för industriell kommunikation, diagnostik och visualisering. Utbudet omfattar dessutom internationella tjänster för rådgivning, projektering och utbildningar. Pilz lösningar används förutom inom maskin- och anläggningskonstruktion även inom många andra branscher som t.ex. intralogistik, förpackningsindustrin, järnvägsteknik och robotteknik.

Pilz på sociala nätverk

I våra kanaler på sociala medier finns mer information om företaget och personerna som jobbar på Pilz. Vi rapporterar även om den senaste utvecklingen inom automationstekniken.



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



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



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



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

Kontaktperson för journalister

Martin Kurth

Företags- och fackpress

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Fackpress

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de

