

Persbericht

04.08.2026

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern

<https://www.pilz.com>

Veilige digitalisering van het spoor: PILZ presenteert op InnoTrans beproefde toepassingen

Ostfildern, 04.08.2026 - **Het automatiseringsbedrijf Pilz laat op de InnoTrans (22-25 september 2026) in hal 27, stand 550, zien hoe veilige, modulaire besturingsoplossingen bijdragen aan de modernisering van de seintechniek en de spoorweginfrastructuur. De nadruk ligt op toepassingen die Pilz samen met klanten en partners wereldwijd met succes in de praktijk heeft gebracht. Aan de hand van modellen van gerealiseerde toepassingen laat Pilz zien hoe digitalisering in de spoorweginfrastructuur efficiënt en met voldoende veiligheid kan worden doorgevoerd.**

Inhoud in één oogopslag:

- *Pilz staat op de InnoTrans 2026 in hal 27, stand 550*
- *In de schijnwerpers: Succesvolle digitalisering van de spoorweginfrastructuur met veilige, modulaire besturingsoplossingen*
- *Het spoorwegbesturingssysteem PSSrail is wereldwijd al in gebruik op 1.000 kilometer spoor en bij meer dan 500 spoorwegovergangen*

Met het veilige en modulaire spoorwegbesturingssysteem PSSrail beschikken systeemleveranciers en integrators over een krachtige oplossing die wereldwijd al wordt ingezet op meer dan 1.000 kilometer spoor en bij meer dan 500 spoorwegovergangen. Het spoorwegbesturingssysteem is gecertificeerd tot SIL 4 en compatibel met EULYNX. Dankzij de modulaire opbouw maakt het systeem een flexibele implementatie van de meest uiteenlopende toepassingen mogelijk - en dat bij lage levenscycluskosten en een verhoogde veiligheid.

Open platform voor allerlei toepassingen

Aan de hand van aansprekende modellen laat Pilz op de InnoTrans zien hoe veilige, modulaire besturingsoplossingen in zowel bestaande als nieuwe infrastructuren kunnen worden geïntegreerd. Een van de speerpunten is het aanbieden van veilige oplossingen voor dataoverdracht die een garantie bieden voor naadloze en betrouwbare communicatie. Er worden onder andere oplossingen getoond op basis van Frauscher Safe Ethernet (FSE), die de veilige koppeling van componenten langs het traject ondersteunen. Pilz toont ook toepassingen voor spoorwegovergangen - van bewaking tot volledige besturing - en het gebruik van PSSrail als EULYNX Object Controller voor de aansturing van veldelementen langs het traject.

Bezoekers krijgen een concreet inzicht in de uitvoering van echte projecten en de prestaties van het platform in de dagelijkse praktijk.

- [Meer informatie over de oplossingen van Pilz voor de digitale spoorwegen](#)



Bijschrift: Pilz laat op de InnoTrans zien in welke toepassingen het veilige en modulaire spoorwegbesturingssysteem PSSrail al met succes bijdraagt aan de digitalisering van de seinteknik en de spoorweginfrastructuur. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Teksten en afbeeldingen om te downloaden kunt u vinden op:

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

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz is een mondiale aanbieder van producten, systemen en diensten voor de automatiseringstechniek. Als pionier op het gebied van veilige automatisering creëert Pilz veiligheid voor mens, machine en milieu. Het in 1948 opgerichte familiebedrijf met de hoofdvestiging in Ostfildern is tegenwoordig met 2500 medewerkers in 42 dochterondernemingen en vestigingen op alle continenten vertegenwoordigd.

De technologieleider biedt complete automatiseringsoplossingen voor safety en industrial security op de machine. Die omvatten sensoren evenals besturings- en aandrijftechniek – inclusief systemen voor industriële communicatie, diagnose en visualisering. Een internationaal dienstenaanbod met advies, engineering en trainingen completeert het portfolio. Oplossingen van Pilz worden niet alleen gebruikt in de machine- en installatiebouw, maar ook in tal van andere sectoren, zoals intralogistiek, verpakkings- en spoorwegtechniek of op het gebied van robotica.

Pilz in sociale netwerken

Op onze socialmediakanalen vindt u achtergrondinformatie over ons bedrijf en de mensen achter Pilz. Ook houden we u hier op de hoogte van actuele ontwikkelingen op het gebied van automatiseringstechnologie.



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



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



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



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

Contactpersoon voor journalisten

Martin Kurth

Bedrijfs- en vakpers

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Vakpers

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de