

Lehdistöviesti

04.08.2026

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

Turvallinen digitalisointi rautateillä: Pilz esittelee InnoTrans-messuilla testattuja sovelluksia

Ostfildern, 04.08.2026 - **Automaatioyritys Pilz esittelee InnoTrans-messuilla (22.-25.9.2026) hallissa 27, osastolla 550, kuinka turvalliset, modulaariset ohjausratkaisut edistävät merkinantotekniikan ja rautatieinfrastruktuurin modernisointia. Huomion kohteena ovat sovellukset, jotka Pilz on toteuttanut menestyksekkäästi käytännössä yhdessä asiakkaiden ja yhteistyökumppaneiden kanssa ympäri maailmaa. Pilz havainnollistaa toteutettujen sovellusten mallien avulla, kuinka digitalisaatio voidaan toteuttaa tehokkaasti ja turvallisesti rautatieinfrastruktuurissa.**

Sisältö yhdellä silmäyksellä:

- *Pilz esittelee tuotteitaan InnoTrans 2026 -messuilla hallissa 27, osastolla 550*
- *Huomion kohteena: Rautatieinfrastruktuurin onnistunut digitalisointi turvallisilla, modulaarisilla ohjausratkaisuilla*
- *PSSrail-rautatieohjausjärjestelmä on jo käytössä maailmanlaajuisesti 1 000 kilometrin matkalla ja yli 500 tasoristeyksessä*

Turvallinen ja modulaarinen PSSrail-rautatieohjausjärjestelmä tarjoaa järjestelmätoimittajille ja integraattoreille tehokkaan ratkaisun, joka on käytössä maailmanlaajuisesti jo yli 1 000 ratakilometrillä ja yli 500 tasoristeyksessä. Rautatieliikenteen ohjausjärjestelmä on sertifioitu SIL 4 -tasolle asti ja EULYNX-yhteensopiva. Modulaarisen rakenteensa ansiosta se mahdollistaa monenlaisten käyttösovellusten joustavan toteutuksen – samanaikaisesti kun elinkaarikustannukset pysyvät alhaisina ja toiminnan turvallisuus paranee.

Avoin alusta monipuolisiin sovelluksiin

Pilz esittelee InnoTrans-messuilla havainnollisten mallien avulla, kuinka turvalliset, modulaariset ohjausratkaisut voidaan integroida sekä olemassa oleviin että uusiin infrastruktuureihin. Yksi painopistealue on turvalliset tiedonsiirtoratkaisut, jotka takaavat katkeamattoman ja luotettavan viestinnän. Esillä on muun muassa Frauscher Safe Ethernet (FSE) -tekniikkaan perustuvia ratkaisuja, jotka tukevat komponenttien turvallista verkottumista reitin varrella. Pilz esittelee myös rautatien tasoristeysten sovelluksia - valvonnasta täydelliseen ohjaukseen - sekä PSSrail-järjestelmän käyttöä EULYNX Object Controller -ohjaimena radan varrella sijaitsevien kenttäelementtien ohjaamiseen.

Vierailijat saavat konkreettisen käsityksen todellisten projektien toteutuksesta ja alustan suorituskyvystä käytännön toiminnassa.

- [Lisätietoja Pilzin ratkaisuksista digitaaliseen rautatieliikenteeseen](#)



Otsikko: Pilz esittelee InnoTrans-messuilla, missä sovelluksissa turvallinen ja modulaarinen PSSrail-rautatieohjausjärjestelmä on jo menestyksekkäästi edistänyt merkinantotekniikan ja rautatieinfrastruktuurin digitalisointia.
(Valokuva: © Pilz GmbH & Co. KG)

Löydät ladattavia artikkeleita ja kuvia kohdasta:

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

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

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz on globaali automaatiotekniikan tuotteiden, järjestelmien ja palvelujen toimittaja. Turvallisen automaation pioneerina Pilz luo turvallisuutta ihmisille, koneille ja ympäristölle. Vuonna 1948 perustettu perheyrius, jonka pääkonttori sijaitsee Ostfildernissä, on nykyään maailmanlaajuisesti edustettuna 2 500 työntekijän voimin 42 tytäryhtiössä ja sivuliikkeessä. Teknologiajohtaja tarjoaa täydellisiä automaatiotratkaisuja koneen Safetyä ja Industrial Securityä varten. Automaatiotratkaisut sisältävät anturi-, ohjaus- ja käyttötekniikan - mukaan luettuna järjestelmät teollisuuden tiedonsiirtoon, diagnosointiin ja visualisointiin. Salkun täydentää kansainvälinen palvelutarjonta, johon sisältyy neuvonta, suunnittelu ja koulutus. Pilzin ratkaisuja käytetään kone- ja laitosrakentamisen lisäksi lukuisilla muilla aloilla, kuten intralogistiikassa, pakkaustekniikassa, rautatietekniikassa ja robotiikassa.

Pilz sosiaalisessa mediassa

Kerromme some-kanavillamme taustatietoa Pilz-yrityksestä ja ihmisistä ja raporttoimme automaatioteknologian uusimmista kehitysvaiheista.



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



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



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



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

Yhteyshenkilö toimittajille

Martin Kurth

Yritys- ja tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de

