

14.12.2023

Lehdistöviesti

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

## **Ruotsin rautatieviranomaisen Trafikverket luottaa Pilzin innovatiiviseen rautatieratkaisuun digitalisointihankkeessa - turvallista ohjaustekniikkaa Ruotsin rataverkkoon**

Ostfildern, 14.12.2023 - **Automaatioasiantuntija Pilz on voittanut Ruotsin liikenneinfrastruktuurin keskusviraston Trafikverketin tarjouskilpailun. Pilz sai sopimuksen valtakunnallisen rautatieverkon viestintäinfrastruktuurin nykyaikaistamisesta. Analoginen kuparitekniikka muunnetaan tehokkaampaan ja luotettavampaan valokuitutekniikkaan Pilzin rautatieohjauksella.**

Trafikverket ilmoitti hiljattain, että Pilz oli voittanut SRO-tarjouskilpailun (Safe Relay Messages over Opto). Tämä tarkoittaa sitä, että rautateiden infrastruktuuria muutetaan vähitellen digitaalitekniikaksi. Trafikverket omistaa ja hallinnoi suurinta osaa Ruotsin 14 200 km:n rautatieverkosta.

### **Digitalisaatio? Tottakai!**

Tulevaisuudessa Pilzin innovatiivinen rautatieliikenteen ohjausjärjestelmä ottaa vastuulleen radan asetinlaitteiden ja ohjauskeskusten välisen viestinnän, joka perustuu turvalliseen reaaliaikaiseen Ethernet SafetyNET p - järjestelmään. Tätä voidaan käyttää esimerkiksi rataosan käyttöä koskevien tietojen välittämiseen tai signaalien ohjaamiseen. Digitaaliset I/O-signaalit siirretään valokuituyhteyksillä. Pilz-ratkaisu takaa myös turvallisen toiminnan SIL4- ja EN 50126 -standardien mukaisesti.

Lisätietoja Pilzin digitalisaatoratkaisuista rautatiealalla löytyy [t&auml;l;&auml;l:lt&auml;l;](#)

### ***Otsikko:***

Löydät ladattavia artikkeleita ja kuvia kohdasta:

<https://www.pilz.com/fi-INT/company/press/messages/articles/239420>

## **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 perheyriutus, 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://twitter.com/Pilz\\_INT](https://twitter.com/Pilz_INT)



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



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



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

**Yhteyshenkilö toimittajille**

Martin Kurth

Yritys- ja tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 0

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)