

Pressemeddelelse

08.08.2024

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

Det sikre og modulopbyggede jernbanestyringssystem PSSrail fra Pilz er banebryder for den digitale jernbane - sikker, modulopbygget og med digital styring

Ostfildern, 08.08.2024 - **Med PSSrail præsenterer automatiseringsvirksomheden Pilz et sikkert og modulopbygget jernbanestyringssystem til den digitale jernbane. Systemet er godkendt til jernbane, opfylder sikkerhedskrav op til SIL-4, er kompatibelt med EULYNX-standarden og modulopbygget, hvilket gør det fleksibelt i brug. I kombinationen af disse funktioner ses den innovative karakter i PSSrail: Systemet kombinerer alle de funktioner, der er nødvendige for at udføre eksisterende eller fremtidige styringsopgaver på strækningen. PSSrail gør det muligt for systemudbydere og integratorer at implementere digitaliseringsprojekter inden for signalteknik og jernbaneinfrastruktur enkelt, hurtigt og dermed rentabelt.**

Det sikre og modulære jernbanestyringssystem PSSrail er modulopbygget. Det består for det første af den egentlige, SIL 4-egnede styring samt forskellige hardwaremoduler, bl.a. et CAN-modul til enkel integration af eksisterende systemer. For det andet har PSSrail også en softwarepakke til programmering eller konfiguration af brugerprogrammer. Et programbibliotek indeholder jernbanecertificerede funktionsblokke, der muliggør enkel og hurtigere implementering. Takket være modulprincippet kan brugerne tilpasse deres løsninger efter behov.

Rentabilitet takket være standardisering og åbenhed

PSSrail satser på standardisering og åbenhed.

Styringssystemet er kompatibelt med den nyeste EULYNX-standard og baner således vejen for implementering af digitaliseringsprojekter. Pilz har udviklet jernbanestyningen som et COTS-produkt (Commercial Off The Shelf). Brugere får dermed et produkt, der er klart til brug, så de kan minimere deres forældelsesstyring.

Banebryder for den digitale jernbane

Systemudbydere og integratorer kan bruge PSSrail til mange forskellige applikationer inden for signalteknik, herunder elektriske, lokalt styrede sporskifter eller jernbaneoverskæringer samt i digitale signalanlæg.

PSSrail kan f.eks. bruges som object controller-plattform til at styre komponenterne digitalt og dermed pålideligt og rentabelt i anvendelsesområdet langs skinnerne.

Med PSSrail får du en styringsløsning, så du endda kan foretage digitalisering under driften og omstille til f.eks.

EULYNX-standard. De driftsansvarlige kan trinvist modernisere forældede, relæstyrede signalanlæg og øge jernbanetraffikkens pålidelighed og ydeevne. Takket være standardisering og åbenhed reduceres omstillingstiden, hvilket giver betydelige omkostningsbesparelser.

"Med den sikre og modulopbyggede jernbanestyning PSSrail sætter vi nye standarder for digitaliseringen af jernbaneinfrastrukturen", forklarer Sebastian Lüke, Head of Business Unit Rail hos Pilz. "Med PSSrail har systemudbydere og integratorer nu et værktøj, som de kan bruge til at implementere den nødvendige digitalisering af jernbanen på en rentabel og fleksibel måde."

Pilz på Innotrans 2024: Hal 27, stand 550

- [Yderligere oplysninger om løsningerne fra Pilz til den digitale jernbane findes på www.pilz.com/railway](http://www.pilz.com/railway)



Billedtekst: Banebryder for den digitale jernbane: Det sikre og modulopbyggede jernbanestyringssystem PSSrail fra Pilz baner vejen for digitale løsninger inden for signalteknik og jernbaneinfrastruktur. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Du finder tekster og billeder til download under:

[https://www.pilz.com/da-](https://www.pilz.com/da-INT/company/press/messages/articles/241743)

[INT/company/press/messages/articles/241743](https://www.pilz.com/da-INT/company/press/messages/articles/241743)

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz er en global udbyder af produkter, systemer og serviceydelser til automatiseringsteknik. Som pioner inden for sikker automatisering skaber Pilz sikkerhed for mennesker, maskiner og miljø. Familievirksomheden, der blev grundlagt i 1948, har i dag hovedkvarter i Ostfildern ved Stuttgart og er repræsenteret over hele verden med 2500 medarbejdere i 42 datterselskaber og filialer. Den førende virksomhed inden for teknologi tilbyder automatiseringsløsninger til Safety og Industrial Security på maskiner. Disse løsninger omfatter sensorteknologi, styringsteknik og drevteknik - inklusive systemer til industriel kommunikation, diagnose og visualisering. Porteføljen afrundes af et internationalt program af serviceydelser med rådgivning, udvikling og kurser. Løsninger fra Pilz anvendes ikke kun inden for maskin- og anlægsproduktion, men også inden for mange andre brancher, som f.eks. intralogistik, emballage, jernbaneteknik og robotteknologi.

Pilz på de sociale netværk

Via vores kanaler på de sociale medier giver vi dig baggrundsinformation om virksomheden og medarbejderne hos Pilz, og vi fortæller om den aktuelle udvikling inden for automatiseringsteknologi.



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



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>

Kontaktperson for journalister

Martin Kurth

Virksomheds-og teknisk presse

+497113409-0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Teknisk presse

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de