

Persbericht

08.08.2024

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

<https://www.pilz.com>

Veilig en modulair spoorbesturingssysteem PSSrail van Pilz is pionier voor digitaal spoor - veilig, modulair en digitaal besturen

Ostfildern, 08.08.2024 - **Met PSSrail presenteert het automatiseringsbedrijf Pilz een veilig en modulair spoorbesturingssysteem voor het digitale spoor. Het systeem voldoet aan veiligheidseisen tot SIL 4, is goedgekeurd voor de spoorwegen, compatibel met de EULYNX-standaard alsmede modulair opgebouwd en dus flexibel inzetbaar. In de combinatie van deze functies schuilt het innovatieve karakter van PSSrail: het systeem verenigt alle functies om bestaande of toekomstige besturingstaken langs het spoor uit te voeren. PSSrail stelt systeemaanbieders en integrators in staat om digitaliseringsprojecten op het gebied van seintechniek en spoorweginfrastructuur eenvoudig, snel en dus rendabel uit te voeren.**

Het veilige en modulaire spoorbesturingssysteem PSSrail is modulair opgebouwd. Het bestaat uit de eigenlijke, voor SIL 4 geschikte besturing en diverse hardwaremodules, waaronder een CAN-module voor de eenvoudige integratie van bestaande systemen. PSSrail beschikt tevens over een softwaresuite voor het programmeren of configureren van gebruikersprogramma's. Een programmabibliotheek bevat voor het spoor gecertificeerde functieblokken, die een eenvoudige en snellere implementatie mogelijk maken. Dankzij het modulaire principe kunnen gebruikers hun oplossingen naar behoefte samenstellen.

Economisch dankzij standaardisatie en openheid

PSSrail zet in op standaardisatie en openheid. Het besturingssysteem is compatibel met de nieuwste EULYNX-standaard en maakt daarmee de weg vrij voor het uitvoeren van digitaliseringsprojecten. Pilz heeft het spoorbesturingssysteem als COTS-product (Commercial Off The Shelf) ontwikkeld. De gebruikers ontvangen zo een gebruiksklaar product en kunnen hun verouderingsbeheer minimaliseren.

Pionier voor digitaal spoor

Systeemaanbieders en integrators kunnen PSSrail voor de meest uiteenlopende toepassingen op het gebied van seintechniek gebruiken, waaronder elektrisch lokaal bediende wissels of spoorwegovergangen en in digitale seinhuizen. Daar kan PSSrail bijvoorbeeld als object controller platform worden gebruikt om de componenten in het veld langs het spoor digitaal, en dus betrouwbaar en economisch, aan te sturen.

Met PSSrail is er een besturingsoplossing beschikbaar om ook tijdens het gebruik te digitaliseren en bijvoorbeeld naar de EULYNX-standaard om te schakelen. Exploitanten kunnen verouderde, relaisgestuurde seinhuizen stapsgewijs moderniseren en de betrouwbaarheid en het rendement van het spoorvervoer vergroten. Dankzij standaardisatie en openheid wordt de omschakelduur verkort, hetgeen een aanzienlijke kostenbesparing oplevert.

"Met het veilige en modulaire spoorbesturingssysteem PSSrail stellen we nieuwe normen bij de digitalisering van de spoorweginfrastructuur", zegt Sebastian Lüke, hoofd van de business unit Rail bij Pilz. "Met PSSrail is er nu een tool voor systeemaanbieders en integrators beschikbaar waarmee ze de noodzakelijke digitalisering van het spoor economisch en flexibel kunnen realiseren."

Pilz op de Innotrans 2024: hal 27, stand 550

- [Meer informatie over de oplossingen van Pilz voor het digitale spoor op www.pilz.com/railway](http://www.pilz.com/railway)



Bijschrift: Pionier voor het digitale spoor: het veilige en modulaire spoorbesturingssysteem PSSrail van Pilz maakt de weg vrij voor digitale oplossingen op het gebied van seintechiek en 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/241743>

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 compleetert 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://twitter.com/Pilz_INT



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



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



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

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