

Pressmeddelande

08.08.2024

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

Det säkra, modulära järnvägsstyrsystemet PSSrail från Pilz är vägledande för den digitala järnvägen - styr säkert, modulärt och digitalt

Ostfildern, 08.08.2024 - **Med PSSrail presenterar automationsföretaget Pilz ett säkert, modulärt järnvägsstyrsystem för den digitala järnvägen. Systemet är godkänt för användning inom järnvägsområdet, uppfyller säkerhetskraven upp till SIL-4, är kompatibelt med EULYNX-standarden samt är modulärt uppbyggt och kan därmed användas flexibelt. De innovativa egenskaperna hos PSSrail ligger i kombinationen av dessa funktioner: Systemet förenar alla funktioner för att uppfylla både befintliga och framtida styruppgifter längs spåret. PSSrail gör det möjligt för systemleverantörer och integratörer att genomföra digitaliseringsprojekt inom signalteknik och järnvägsinfrastruktur enkelt, snabbt och därmed lönsamt.**

Det säkra, modulära järnvägsstyrsystemet PSSrail är modulärt uppbyggt. Den består först och främst av en styrenhet som uppfyller SIL 4 och olika hårdvarumoduler, såsom in-utgångar mm, inklusive en CAN-modul för enkel integrering i befintliga system. För det andra har PSSrail även en programvaruserie för att programmera eller konfigurera användarprogram. I ett programbibliotek har järnvägscertifierade funktionsblock lagts till för att möjliggöra enkel och snabb implementering. Tack vare verktygslådeprincipen kan användare konfektionera sina lösningar efter behov.

Lönsamt tack vare standardisering och öppenhet

PSSrail satsar på standardisering och öppenhet.

Styrsystemet är kompatibelt med den senaste EULYNX-standarderna och banar därmed väg för att genomföra digitaliseringsprojekt. Pilz har utvecklat järnvägsstyrningen som COTS-produkt (Commercial Off The Shelf). På så sätt får användaren en produkt som är redo att användas och kan minimera hanteringen av föråldrad teknik.

Vägledande för den digitala järnvägen

Systemleverantörer och integratörer kan använda PSSrail för alla möjliga olika tillämpningar inom signalteknik, bland annat elektriskt platsstyrda växlar eller järnvägsövergångar samt i digitala ställverk. Där kan PSSrail till exempel användas som Object Controller-plattform för att styra komponenterna på fältet längs järnvägen digitalt, och därmed tillförlitligt och ekonomiskt. Med PSSrail finns en styrningslösning för att digitalisera och t.ex. bygga om enligt EULYNX-standarderna även under pågående drift. Operatörer kan gradvis modernisera föråldrade, relästyrda ställverk och öka tillförlitligheten och effektiviteten i järnvägstrafiken. Tack vare standardisering och öppenhet förkortas tiden för ombyggnad, vilket innebär betydande kostnadsbesparingar.

”Med den säkra, modulära järnvägsstyrningen PSSrail sätter vi nya kriterier för digitaliseringen av järnvägsinfrastrukturen”, förklarar Sebastian Lüke, chef för företagsenheten Rail hos Pilz. ”Med PSSrail finns ett verktyg för systemleverantörer och integratörer som de kan använda för att genomföra den nödvändiga digitaliseringen av järnvägen på ett ekonomiskt och flexibelt sätt.”

Pilz på InnoTrans 2024: Hall 27, monter 550

- [Mer information om Pilz lösningar för den digitala järnvägen finns på www.pilz.com/railway](http://www.pilz.com/railway)



Bildtext: Vägledande för den digitala järnvägen Det säkra, modulära järnvägsstyrsystemet PSSrail från Pilz banar väg för digitala lösningar inom signalteknik och järnvägsinfrastruktur. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Texter och bilder för nedladdning finns under:

<https://www.pilz.com/sv-INT/company/press/messages/articles/241743>

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz är en global leverantör av produkter, system och tjänster för automationsteknik. Som pionjär inom säker automation skapar Pilz säkerhet för människor, maskiner och miljön. Familjeföretaget grundades 1948 med huvudkontor i Ostfildern men finns idag representerat världen över med 2 500 medarbetare i 42 dotterbolag och filialer.

Teknikledaren erbjuder heltäckande automationslösningar för safety och industrial security för maskiner Detta omfattar sensorteknik, styrteknik och drivteknik - inklusive system för industriell kommunikation, diagnostik och visualisering. Utbudet omfattar dessutom internationella tjänster för rådgivning, projektering och utbildningar. Pilz lösningar används förutom inom maskin- och anläggningskonstruktion även inom många andra branscher som t.ex. intralogistik, förpackningsindustrin, järnvägsteknik och robotteknik.

Pilz på sociala nätverk

I våra kanaler på sociala medier finns mer information om företaget och personerna som jobbar på Pilz. Vi rapporterar även om den senaste utvecklingen inom automationstekniken.



<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 för journalister

Martin Kurth

Företags- och fackpress

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Fackpress

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de