

14.12.2023

Pressmeddelande

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

Den svenska järnvägsmyndigheten Trafikverket använder innovativa järnvägslösningar från Pilz i digitaliseringsprojekt - Säker styrteknik för det svenska järnvägsnätet

Ostfildern, 14.12.2023 - **Automationsexperten Pilz har vunnit en upphandling från Trafikverket, Sveriges statliga myndighet för transportinfrastruktur. Pilz vann upphandlingen för moderniseringen av kommunikationsinfrastrukturen längs det rikstäckande järnvägsnätet. Med hjälp av "Pilz Railway Control" konverteras dataöverföringen från traditionell kopparteknik till den mer kraftfulla och tillförlitliga fiberoptiska tekniken.**

Nyligen tillkännagav Trafikverket att Pilz har vunnit den offentliga upphandlingen av "Safe Relay Messages over Opto (SRO)" system. Med detta system kan infrastrukturen på järnvägslinjer byggas om successivt med digital teknik. Trafikverket äger och förvaltar merparten av det svenska järnvägsnätet: 14 200 kilometer.

Digitalisering? Javisst!

Den innovativa järnvägsstyrningen från Pilz kommer i framtiden att baseras på det säkra realtids-Ethernet SafetyNET p, som tar över kommunikationen mellan ställverken och kopplingskåpen på järnvägssträckan. Via detta kan t.ex. information om belastning av sträckan skickas vidare och signaler styras. De digitala I/O-signalerna kan överföras via fiberanslutningar över långa sträckor. Dessutom säkerställer lösningen från Pilz en säker drift enligt SIL4 och SS-EN 50126.

Mer information om Pilz digitaliseringslösningar för järnvägsindustrin hittar du [här](#).

Bildtext:

Texter och bilder för nedladdning finns under:

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

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