

Tisková zpráva

04.08.2026

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

Bezpečná digitalizace železniční dopravy: Společnost Pilz představuje na veletrhu InnoTrans osvědčené aplikace

Ostfildern, 04.08.2026 - **Společnost Pilz, zabývající se automatizací, představí na veletrhu InnoTrans (22.-25.09.2026) v hale 27, na stánku 550, jak bezpečná modulární řídicí řešení přispívají k modernizaci signalizační techniky a železniční infrastruktury. Hlavní pozornost je věnována aplikacím, které společnost Pilz společně se svými zákazníky a partnery po celém světě úspěšně zrealizovala v praxi. Na příkladech realizovaných aplikací společnost Pilz ukazuje, jak lze digitalizaci v železniční infrastruktuře zavádět efektivně a bezpečně.**

Obsah v kostce:

- *Společnost Pilz vystavuje na veletrhu InnoTrans 2026 v hale 27, stánek 550*
- *V centru pozornosti: Úspěšná digitalizace železniční infrastruktury pomocí bezpečných, modulárních řídicích řešení*
- *Železniční řídicí systém PSSrail je již celosvětově nasazen na 1 000 kilometrech tratí a na více než 500 železničních přejezdech*

Díky bezpečnému a modulárnímu systému řízení pro železnici PSSrail mají dodavatelé systémů a integrátoři k dispozici výkonné řešení, které je již celosvětově nasazeno na více než 1 000 kilometrech tratí a na více než 500 železničních přejezdech. Řízení pro železnici je certifikováno až do úrovně SIL 4 a je kompatibilní se systémem EULYNX. Díky své modulární konstrukci umožňuje flexibilní realizaci nejrůznějších aplikací – a to při nízkých nákladech po celou dobu životnosti a zvýšené provozní bezpečnosti.

Otevřená platforma pro rozmanité aplikace

Na veletrhu InnoTrans společnost Pilz pomocí názorných modelů ukazuje, jak lze bezpečná modulární řídicí řešení integrovat do stávajících i nových infrastruktur. Jedním z hlavních zaměření je zajištění bezpečných řešení pro přenos dat, která poskytují plynulou a spolehlivou komunikaci. Mezi vystavenými řešeními jsou mimo jiné i řešení založená na technologii Frauscher Safe Ethernet (FSE), která podporují bezpečné propojení komponent podél trati. Společnost Pilz rovněž představuje aplikace pro železniční přejezdy – od monitorování až po kompletní řízení – a také využití systému PSSrail jako EULYNX Object Controller k ovládání polních prvků podél trati.

Návštěvníci získají konkrétní přehled o realizaci skutečných projektů a o výkonnosti platformy v běžném provozu.

- [Další informace k řešením společnosti Pilz pro digitální železnici](#)



Text k obrázku: Společnost Pilz na veletrhu InnoTrans představí, v jakých oblastech již bezpečný a modulární systém řízení železniční dopravy PSSrail úspěšně přispívá k digitalizaci signalizační techniky a železniční infrastruktury. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Texty a obrázky ke stažení najdete na stránkách:

<https://www.pilz.com/cs-INT/company/press/messages/articles/249167>

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz je celosvětovým dodavatelem produktů, systémů a služeb v oblasti automatizační techniky. Jako průkopník bezpečné automatizace zajišťuje Pilz bezpečnost lidem, strojům i životnímu prostředí. Rodinná firma s hlavním sídlem v Ostfildern byla založena roku 1948. Dnes zaměstnává ve 42 dceřiných společnostech a pobočkách rozptýlených po celém světě 2500 pracovníků a pracovníků. Dodavatel prvotřídní technologie nabízí ucelené koncepty pro bezpečnost a průmyslovou IT bezpečnost strojních zařízení. Naše řešení zahrnují senzorické produkty, řídicí techniku a pohony - včetně systémů pro průmyslovou komunikaci, diagnostiku a vizualizaci. Portfólio doplňuje mezinárodní nabídka služeb, jejíž součástí jsou konzultace, inženýrské služby a školení. Řešení společnosti Pilz se uplatňují kromě sektoru výroby strojů a zařízení v celé řadě dalších oborů, mimo jiné v intralogistice, obalovém průmyslu a železniční technice nebo robotice.

Pilz na sociálních sítích

Na našich kanálech sociálních médií poskytujeme informace o životě firmy Pilz a jejích zaměstnanců. Informujeme o aktuálním vývoji a trendech v automatizační technice.



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



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



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



<https://pilz-magazine.com/en/>

Kontakt na novináře

Martin Kurth

Firemní a odborný tisk

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Karrer

Odborný a firemní tisk

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de

