

鐵路的安全數位化：Pilz 在 InnoTrans 上展示經試驗與測試的應用

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

奧斯菲爾, 04.08.2026 - 在 InnoTrans (2026 年 9 月 22 至 25 日) 上, 自動化公司 Pilz 將在 27 館的攤位 550 上展示安全模組化控制解決方案如何對號誌技術和鐵路基礎設施的現代化做出貢獻。重點在於 Pilz 在實務上, 與世界各地客戶和合作夥伴協同作業已成功實行的應用。使用已完成應用的模型, Pilz 將會示範如何可以在鐵路基礎設施中有效且安全實行數位化。

內容一覽：

- Pilz 在 2026 年 InnoTrans 上 27 館的 550 號攤位參展
- 焦點：使用安全模組化控制解決方案成功將鐵路基礎設施數位化
- 鐵路控制系統 PSSrail 已在世界各地用於 1,000 公里的軌道以及超過 500 處平交道

安全模組化鐵路控制系統 PSSrail 可為系統供應商與整合商提供高性能解決方案, 這已在世界各地超過 1,000 公里的軌道以及 500 多處平交道使用。該鐵路控制系統已通過 SIL 4 認證, 並與 EULYNX 相容。由於其模組化設計, 因此能夠跨廣泛多種應用靈活實行 – 同時可降低生命週期成本並提升運作安全性。

適用於廣泛多種應用的開放平台

使用清楚的模型, 在 InnoTrans 上 Pilz 將展示如何可以將安全模組化控制解決方案同時整合到現有與新的基礎設施中。一個重點領域是保證無縫可靠通訊的安全資料傳輸解決方案。除此之外, 該展覽將展示基於 Frauscher Safe Ethernet (FSE) 的解決方案, 可支援元件沿著軌道的安全連網。Pilz 也將展示平交道的應用 – 範圍從監控到全面控制皆包含 – 以及將 PSSrail 用作 EULYNX 物件控制器以控制沿著軌道的現場元件。

參觀者將能夠具體深入瞭解實際專案的實行情況, 以及該平台在日常運作中的表現。

- [關於 Pilz 數位鐵路解決方案的其他資訊](#)



說明: 在交通運輸專業展 (InnoTrans) 上, Pilz 將展示其中安全模組化鐵路控制系統 PSSrail 已成功對號誌技術和鐵路基礎設施的數位化做出貢獻的應用。(照片: © Pilz GmbH & Co. KG)

您可在此找到可供下載的文本和圖片：

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

Pilz - 安全精神

Pilz 是自動化技術產品、系統及服務的全球供應商。身為安全自動化的先驅, Pilz 可為人類、機器及環境創建安全。成立於 1948 年, 如今總部位於奧斯菲爾的該家族企業, 在全球 42 家子公司與分公司擁有 2500 名員工。

該技術領導者可提供針對機器安全與工業資安的完整自動化解決方案。其中包含感測器、控制與驅動技術, 以及用於工業通訊、診斷及圖像顯示的系統。國際服務範圍具備諮詢、工程設計及訓練, 使得產品組合完整。Pilz 解決方案用於機械工程以及許多產業, 例如內部物流、包裝、鐵路技術或機器人領域等。

Pilz皮爾磁社群網路

我們的社群媒體提供Pilz皮爾磁公司及人員的相關背景資訊, 同時帶來最新的自動化技術資訊。



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



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



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



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

聯絡記者

Martin Kurth

公司及技術新聞

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

技術新聞

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de