

08.08.2024

新聞媒體訊息

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

Pilz 的安全模組化鐵路控制系統 PSSrail 是數位鐵路 的先驅 - 安全、模組化及數位控制

奧斯菲爾, 08.08.2024 - 憑藉 **PSSrail**, 自動化公司 **Pilz** 正在展示用於數位鐵路的安全模組化鐵路控制系統。該系統擁有鐵路認證、符合高達 **SIL 4** 的安全要求、與 **EULYNX** 標準相容且為模組化, 因此可靈活使用。**PSSrail** 的創新特點在於這些功能的組合: 該系統結合了在生產線上實現現有或未來控制任務所需的所有功能。

PSSrail 讓系統供應商和整合商能夠簡單、快速、且經濟實惠地實行號誌和鐵路基礎設施的數位化專案。

安全模組化鐵路控制系統 **PSSrail** 採用模組化設計。其包含適用於 **SIL 4** 的實際控制器, 以及各種硬體模組, 包含用於簡單整合現有系統的 **CAN** 模組。**PSSrail** 也具有用於編程或配置使用者程式的軟體套件。經過鐵路認證的功能模塊將儲存在程式庫中, 從而實現簡單且快速的實作。由於這種構建模塊原則, 因此使用者可以設計符合其需要的解決方案。

標準化和開放性可帶來經濟效益

PSSrail 著重於標準化和開放性。該控制系統與最新的 **EULYNX** 標準相容, 因此可為數位化專案的實作做好準備。**Pilz** 已將鐵路控制器開發為 **COTS** 產品 (商用現貨)。如此, 使用者收到的產品可立即使用, 並可盡量減少其過時管理。

數位鐵路的先驅

系統供應商和整合商可以使用 **PSSrail** 進行最多變的號誌應用, 包含電動局部操作各點或平交道, 以及數位聯鎖。在這種情況下, 舉例來說, **PSSrail** 可用作物件控制器平台, 用來對沿著軌道的現場元件進行數位化控制, 從而保證可靠且經濟實惠。

PSSrail 提供一種控制解決方案, 使得數位化能夠在運作持續時同步執行, 例如能夠升級至 **EULYNX** 標準。營運商可以逐步現代化過時的繼電器控制聯鎖, 從而提高鐵路運輸的可靠性和效率。標準化和開放性可縮減翻新時間, 帶來可觀的成本節省。

「採用安全模組化鐵路控制器 **PSSrail**, 我們正在設定鐵路基礎設施數位化的新標準», **Pilz** 鐵路業務部門負責人 **Sebastian Lüke** 表示。「憑藉 **PSSrail**, 系統供應商和整合商現在擁有經濟實惠且靈活實行的必要鐵路數位化工具。」

Pilz 參展 Innotrans 2024 : 27 館的攤位 550

- 關於 **Pilz** 的其他資訊針對數位鐵路的解決方案請參見 www.pilz.com/railway



說明: 數位鐵路的先驅: Pilz 的安全模組化鐵路控制系統 PSSrail 可為號誌與鐵路基礎設施的數位解決方案做好準備。(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/241743>

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://twitter.com/Pilz_INT

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

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

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

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