

Pilz 參加 2024 年國際自動化工業展，9 號展廳，攤位 370 - 「轉型中的安全和資安」 - 轉型中的安全自動化！

奧斯菲爾, 01.01.1970 - 作為 **SPS 智慧生產** 解決方案 (2024 年 11 月 12 至 14 日) 的一部分, **Pilz** 將著重於其整體性自動化解決方案, 其中包含對於數位化工業世界的安全和資安。關鍵領域包括安全、彈性的連接。**Pilz** 將專注於採用可配置小型控制器 **PNOZmulti 2** 的解決方案, 該控制器可使直接連接到現場變得更加容易。**Pilz** 也將其目光投向小型化, 將其視為永續產業轉型的動力: 針對安全門的防護, 該專家將展出其新型精巧型安全門系統 **PSENmgate**, 它既是安全鎖定裝置, 也是控制元件。同時展出的還有新型感應式安全開關 **PSENini**, 它不再需要專用的致動器。

Pilz 可支援模組化且分散式生產工廠的靈活擴展和快速試運轉, 這是成功轉型的重要層面。資料通訊是這方面的相關組成部分。其設計必須具有最大靈活性, 並必須能夠同時實行安全相關和標準通訊。**Pilz** 正在不斷擴展其在該領域的產品組合: 在紐倫堡, 這家自動化公司將展示 **IO-Link Safety Master PDP67** 可如何處理 **IO-Link Safety** 和故障安全信號, 以及 **IO-Link** 和標準信號。這使得能夠在現場層級進行無縫通訊, 無論通訊為安全相關或標準。同時展出的還有安全雷達系統 **PSENradar**, 它可以輕鬆連接到開放式安全協定 **Safety over EtherCAT FSoE**: 因此可以減少佈線工作和成本。

「小」在很大程度上支援永續性和性能

小型化是產業轉型的重要層面。由於可節省能源與空間, 因此可確保工業製程的高效率與永續性。**Pilz** 以安全且精巧的感測器解決方案支援工業轉型的這一方面, 例如精巧的安全鎖定裝置 **PSENslock 2** 或安全鎖定裝置 **PSENmlock mini**, 適用於空間嚴苛的應用。在 **SPS** 上, 該公司將針對此目的展示兩款新型安全感測器: 新型安全門系統 **PSENmgate** 和新型感應式安全開關 **PSENini**。**PSENmgate** 是專為保護安全門設計的系統, 將經典的安全鎖定裝置 **PSENmlock** 和控制元件 **PITgatebox** 結合為一個解決方案。新型安全門系統佔用安全門較少的空間, 並結合了最大的防操控和防破解保護。此解決方案可降低耗電量, 同時提供彈性多樣的安裝方式, 適用於各種應用。此外, 新型近接開關 **PSENini** 的感應式操作原理不再需要專屬的致動器, 因此可節省機器空間。使用壽命長和由此帶來的高生產率, 對於處於轉型中的產業來說是更大的優勢。

具有直接「連結」的小型控制器

在現場層級進行可靠彈性的通訊，是確保現在和未來產業高度可用性的先決條件。為此，安全小型控制器 PNOZmulti 2 現在提供全新的輸入和輸出模組 PDP67。這些模組可直接安裝在機器上，並可可靠地收集來自現場連接的感測器的訊號，或將控制訊號傳送到現場的致動器。因此可直接連接分散的週邊設備。此外，透過通訊協定 Safety-over-EtherCAT FSoE (FSoE)，現在可以透過「單一纜線解決方案」，在現場總線層級更快速地實現安全的工廠結構。因此，機器具有高度可用性、可靠性和安全性。

Pilz 的專家也將解釋 PNOZmulti 2 解決方案如何讓分散式周邊設備或安全相關的工廠結構更容易連接。因為結合 PNOZmulti 2 的無縫通訊也是 Pilz Safe Motion 的一大特色。安全自動化專家的全新安全動作解決方案直接整合在驅動器中。此伺服放大器 PMC 的安全解決方案現在透過 FSoE 使用安全、快速的通訊，因此可直接連接至安全小型控制器 PNOZmulti 2。因此，驅動器內的 Safe Motion 可透過較短的反應時間，避免停機時間，確保工廠的高度可用性。

從自動化解決方案到安全存取，全面性一應俱全

除了自動化解決方案之外，Pilz 也會提供機械規則的安全與安防需求的相關資訊，並介紹適當的 Pilz 服務套件。全方位識別與進入管理 I.A.M. 將是 Pilz 的另一個重點領域：參觀者將會在展覽中發現 I.A.M. 如何透過控制機器和製程的存取，為提高安全與工業資安做出貢獻。

- [關於 Pilz 參展的其他資訊，請參見這裡](#)



說明: 作為 SPS 智慧生產解決方案 (2024 年 11 月 12 至 14 日) 的一部分, Pilz 將著重於其整體性自動化解決方案, 其中包含對於數位化工業世界的安全和資安。(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/242828>

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