

20.09.2022

新聞媒體訊息

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

## **Pilz 參加 2022 年 SPS 國際自動化工業展（9 館、攤位 370） - 針對安全和資安的完整自動化解決方案 - 「確保安全」- 進一步採取自動化！**

奧斯菲爾, 20.09.2022 - 在展覽標語為「**Be safe and secure**」的 SPS 國際自動化工業展（2022 年 11 月 8 日至 10 日於紐倫堡展出）上，**Pilz** 將著重於工廠與機械設備安全和工業資安的自動化解決方案。內容方面的重點：對行動機械設備及其危險區塊進行進入管理和安全防護的解決方案。

SPS 2022 將於 11 月初舉辦，**Pilz** 攤位的參觀者將體驗無人搬運車 (AGVS) 如何可在考慮到所有空間與基礎設施條件的情況下，安全自動化和操作。目標：提高內部物流方面的工作效率。

在紐倫堡，**Pilz** 也將重點介紹用於識別與進入管理 (I.A.M.) 的操作與監控系列新產品，以及針對安全光柵 PSENopt II 的創新功能特色。

最重要的是特別的紀念日：二十年前，**Pilz** 在紐倫堡推出其小型控制器 PNOZmulti，當時「滑鼠拉線」是一項突破性創新。採用易於使用的圖形化配置工具創建安全電路的能力 - 無需「更高」編程語言知識 - 是世界首創。其可消除硬體拉線安全繼電器與可自由編程安全控制器之間的差異。展覽的參觀者可以在紐倫堡參訪 **Pilz** 攤位，瞭解有關可程式小型控制器 PNOZmulti 2 的創新資訊：產品系列包含全新「電源」基礎主模組和整合式資安。

### **提供更多基礎電源和資安**

作為有效靈活自動化專案中工廠與機械設備的核心，安全控制器必須以安全、可靠且性能導向的方式管理多項功能。在紐倫堡，**Pilz** 將展示針對小型控制器 PNOZmulti 2 系列的最新安全經濟解決方案：寬度僅 22.5 mm，極窄的獨立基礎主模組 PNOZ m C0 具有安全繼電器的結構性質，但與可程式安全控制器一樣功能強大。此外，全新獨立基礎主模組上的資安密鑰管理器可加密裝置資料和配置。若無密碼則無法進入 - 提供工業資安！

### 安全進入：智慧密鑰的簡潔有效率管理

當出現進入管理問題時，需要更高安全等級：對封圍機器以及具危險區塊的複雜工廠設備而言，直覺化操作人員系統（只有授權人員才能進入應用）至關重要。在其展覽攤位上，Pilz 展示如何透過數位維護安全防護為使用者提供支援。「袋中鑰匙型」可保護操作人員在保養維護期間避免未經授權機器重新啟動。一個或多個使用者使用 RFID 傳感器密鑰在讀取單元 PITreader 上進行身分驗證。指派集中儲存在安全控制器中的個別資安 ID。一旦保養維護作業完成，所有人員即登出且資安 ID 進入將從安全清單移除。這可保護機器避免非法竄改，並保護操作人員避免意外重新啟動。

實行識別進入管理 (I.A.M.) 時的靈活性是另一個主題重點。Pilz 將展示全新讀取單元 PITreader 卡單元：具備新卡與貼紙格式 RFID 密鑰的操作人員將其用於進行識別。附加價值：您也可以使用該公司內已可用的支援 RFID 的卡。

### 行動安全 - 現在還有資安！

面對行動應用，安全和資安不得停止；物流方面的工作效率必須以最好的方式兼顧安全 - 無論是軌道引導式或自由導航的 AGVS。在紐倫堡，Pilz 將展示其用於安全防護 AGVS 的全新解決方案套件：Pilz 的完整解決方案包含採用安全雷射掃描器 PSENscan 對人員和 AGVS 進行碰撞保護的安全區域監控、模組化評定單元 PNOZmulti 2 和 myPNOZ，以及現在也首次在行動應用上提供非法竄改保護的工業防火牆 SecurityBridge。因此，現在也「提供」資安！

### 更靈活的屏蔽方法

屏蔽使得材料能夠在生產正在運行的同時運輸進出危險區塊，因此可保證生產程序平穩流暢。在安全光柵 PSENopt II 上，屏蔽功能現在首次也可完全靈活配置。在 SPS 上，Pilz 將展示水平安裝在安全光柵 PSENopt II 上的新型屏蔽臂。使用精細粒度網格設定，屏蔽臂上的感測器可自由個別定位。因此，使用者可以使用 L-、T- 及 X-muting 配置最多樣化的防護區域，並隨時實行「其」要求。使用屏蔽臂，包裝工業中的生產程序或物流，皆可設計為特別有效率，並避免不必要的機器停工時間。

有關 Pilz 參加 2022 年 SPS 國際自動化工業展的其他資訊，請參見[這裡](#)。



說明:

您可在[www.pilz.com](http://www.pilz.com) 網站上找到文字及圖檔並下載。直接至新聞中心的相關網頁，搜尋時輸入以下網頁代碼: **235030**

### **Pilz 集團**

Pilz 集團是安全自動化產品、系統及服務的全球供應商，總部位於斯圖加特附近的奧斯菲爾，該家族企業擁有約 2,500 名員工。Pilz 在全球共有 42 家子公司，專為人員、機械設備及環境提供安全解決方案。身為全球技術領導者，Pilz 可運用感測器及控制與驅動技術提供完整的自動化解決方案，其中包含用於工業通訊、診斷及圖像顯示的系統。Pilz 服務也包含安全諮詢、工程設計及訓練，除了機械及工廠工程設計之外，Pilz 的解決方案也適用於許多領域，如風能、鐵路技術及機器人技術。

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

### **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://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 - 158

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

技術新聞

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)