

28.10.2025

新聞媒體訊息

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

Pilz 的控制單元 PITgatebox 現在具備 IO-Link Safety 連接 - 提高安全門系統的效率和安全

奧斯菲爾, 28.10.2025 - 自動化專家 **Pilz** 現在憑藉控制單元 **PITgatebox IOLS** 擴展其 **IO-Link Safety** 系統。這意指工廠與機械設備的控制不僅安全，而且較容易且有效。透過 **IO-Link Safety Master**，**PITgatebox IOLS** 即時將安全門系統的開門狀態和運作狀態等診斷資料直接傳輸到工廠控制器。使用者享有降低的維護與操作成本，以及更有效的安全門系統。

Pilz 持續擴展其 IO-Link Safety 產品組合：除了首款認證的 IO-Link Safety Master PDP67 以外，控制單元 PITgatebox IOLS 現在已加入到 Pilz 的 IO-Link Safety 系統。這意指 IO-Link 技術的使用者也可以有效實行安全任務。作為開放式標準化通訊協定，IO-Link Safety 使得工廠的試運轉和維護皆較容易。智慧診斷功能也可實現早期集中式故障偵測。這導致可用性提高，且機器停工時間減少。

對於開門的全方位保護

使用者可以將 PITgatebox IOLS 作為獨立式裝置運行，或者搭配其他安全開關使用，支援有或無防護鎖定功能。由於 IO-Link Safety，此類應用所需的配置工作將標準化並顯著減少。此外，點對點連接可簡化接線。提供連接 PSENmlock、PSENslock 2 及 PSENcode 等 Pilz 安全開關選項，工廠操作人員擁有專為其個別需要所量身打造的一站式模組化安全門解決方案。控制單元 PITgatebox IOLS 結合按鈕、鑰匙開關及 E-Stop 緊急停止按鈕，並也可個別配置。因此，安全門系統的實作不僅安全有效，而且靈活。

- [有關產品的其他資訊，請參見此處](#)



說明: 即時且安全控制工廠與機械設備: 憑藉 PITgatebox IOLS, Pilz 採用 IO-Link Safety 技術推出其控制單元的新版本, 其可提高透明度和產能。 (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/246980>

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>

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