

04.10.2022

新聞媒體訊息

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

## **Pilz 的維護安全防護「袋中鑰匙型」系統可防止重新啟動和非法竄改 - 安全可靠的工廠維護**

奧斯菲爾, 04.10.2022 - **Pilz** 的全新維護安全防護「袋中鑰匙型」系統可保護操作人員，避免未經授權機器重新啟動，使維護作業能夠安全執行。數位維護安全防護是基於存取權限系統 **PITreader**，並保證安全與工業資安：只有授權人員才能在維護程序期間存取工廠或機器 - 排除非法竄改和誤用。

大規模工廠時常具有使用安全圍欄保護的大量危險區塊。這對安全提出特別需求：舉例來說，只有授權人員有權限進行維護作業。同時，必須確保當工廠重新啟動時，沒有人在危險區塊中。

憑藉「袋中鑰匙型」，**Pilz** 展示可靈活滿足安全與工業資安兩者需求的數位維護安全防護系統：「袋中鑰匙型」可確保機器不會在維護作業正在執行的同時重新啟動，且未經授權人員不會進入。如此，該解決方案可在面臨危害重新啟動時提供安全，並同時提供工業資安，因為不可能非法竄改維護作業。

### **身分驗證作為基礎**

「袋中鑰匙型」是基於存取權限系統 **PITreader**，並使用可程式小型控制器 **PNOZmulti 2** 或 自動化系統 **PSS 4000** 實行。使用者將獲得具其個人權限的 **RFID 密鑰**，可使用 **PITreader** 在安全門上對其進行讀取。如此，授權進行維護作業的一位或多位使用者可對工廠進行身分驗證。操作人員隨時可知道誰有權限進行哪項任務；臨時權限也可指派。在成功身分驗證之後，個人化資安 ID 將為了控制器中的使用者而儲存在安全清單中。該機器現在可關閉、將安全門打開，並存取機器。在此期間，**RFID 密鑰** 保留在各自使用者手中 - 「袋中鑰匙型」。一旦維護完成且人員已離開危險區塊，每個人即可登出。資安 ID 將從 **Pilz** 控制器上的安全清單移除，且機器可重新啟動。

### **簡單安全的維護**

數位維護安全防護是專為具透過安全圍欄保護的危險區塊的機器所設計。其可為附接到安全門的機械上鎖掛牌維護安全防護系統，提供經濟實惠的有效替代方案。由於可能透過各種安全門進出工廠，「袋中鑰匙型」可為員工提供更大靈活性，並節省維護時間。



說明: Pilz 的維護安全防護「袋中鑰匙型」系統可提供安全與工業資安: 只有授權人員才能執行維護作業, 並在維護期間防止意外重新啟動。(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/235088>

### **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://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](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)