

07.03.2023

新聞媒體訊息

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

## **Pilz 參加 Interpack 2023，在 18 館/B02 - 著重於安全和資安 - 提高包裝安全的自動化**

奧斯菲爾, 07.03.2023 - 在「針對安全和資安的靈活自動化解決方案」的標語下，自動化公司 **Pilz** 將在 **Interpack 2023** (2023 年 5 月 4 日至 2023 年 5 月 10 日) 上展示可提高包裝自動化領域產品安全的與時俱進技術。攤位的重點將在於感測器技術、控制技術、及操作與監控解決方案，以及用於直接、間接及生產線末端包裝的產品，以及具備 **SecurityBridge** 工業防火牆的網路。專為包裝工業所量身打造的諮詢與服務組合，使得我們的展會表現更加完善。

Pilz 在德國杜塞道夫的一項重點特色：經 TÜV SÜD 認證解決方案，用於安全監控包裝機器上的硬紙板進料。另一項主題重點在於智慧包裝 4.0，以及數位化如何可具效益用於食品、藥品及非食品品項的包裝。憑藉 Pilz 智慧工廠模型，參觀者可以現場體驗個別化產品如何可安全且靈活製造。

### **二級包裝 - 安全裝紙箱簡單解決**

Pilz 不僅使得包裝生產線更安全而且更易於操作的智慧自動化概念之一，在於用於二級包裝領域的安全硬紙板進料。經 TÜV SÜD 認證解決方案是專為中小型機器所設計，並提供兩種安全控制器可供選擇作為評定單元 - 用於透過軟體工具所配置的應用的小型控制器 [PNOZmulti 2](#)，以及用於客製化進料解決方案的安全繼電器 [myPNOZ](#)。德國杜塞道夫的專家將提供有關這種靈活且經濟實惠的安全解決方案，如何可在規劃、專案配置及試運轉過程中節省時間和成本的資訊。

### **安全包含進出**

工業 4.0 已進入包裝工業。智慧網路連結和客製化是引導主題，還有智慧工廠。這需要包含安全和工業資安的精密自動化與安全概念，並因此也保證產品安全。以此為前提，Pilz 將在 Interpack 上展示其針對識別進入管理 (I.A.M.) 的解決方案，以在包裝機器上並在機器匯集中實行全方位進入管理。

### 針對維護等的數位解決方案

作為針對安全進入管理的全方位解決方案，I.A.M. 也實現安全操作模式選擇：在德國杜塞道夫，該自動化公司將展示基於存取權限系統 PITreader 和 Pilz 控制技術的有效數位隨身鑰匙維護安全防護系統。這可在危險區塊中仍有人員執行維護作業的同時，防止機器意外重新啟動。在進入工廠之前，一位或多位授權操作人員使用其個人傳收器進行身分驗證，並指派集中儲存在安全控制器中的個別資安 ID。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。

與使用機械鑰匙的維護安全防護系統相比，操作人員可以在任何安全門處進入或離開工廠。如此，隨身鑰匙可在維護過程中提供更大靈活性並節省時間。Pilz 可採用 PITreader 卡片單元為公司和使用者提供附加靈活性，具備卡片或貼紙格式 RFID 傳收器的操作人員可將其用於進行識別。

### 保護包裝的防火牆

IT 和 OT（操作技術）的網路連結意指包裝機器需要附加保護 - 例如有關裝瓶工廠。在展會上，Pilz 也將展出 SecurityBridge 防火牆，可保護控制網路避免由於未經授權存取結果的非法竄改。可監控電腦與控制器之間的資料流量，並回報對控制專案的任何未經授權變更。結果，可保護下游控制器防止基於網路的攻擊以及未經授權的存取。這可保證高度產品安全，這特別是在藥品與食品包裝方面的要求。

### 機器指令等：Pilz 可提供支援

對於安全合法的機器，機器建置商必須瞭解相關標準並加以應用。這包含國際適用的連鎖裝置標準 EN ISO 14119 的要求。蒞臨 Pilz 攤位的參觀者可以瞭解製造商和營運商需要考慮哪些其他標準。安全自動化專家可在包裝機器的整個生命週期中提供量身打造的支援，從風險評估直到安全驗證，包含國際合規性評估。

關於展會的更多資訊，請參見 [這裡](#)



說明: 在「針對安全和資安的靈活自動化解決方案」的標語下, 自動化公司 Pilz 將在 Interpack 2023 (2023 年 5 月 4 日至 2023 年 5 月 10 日) 上展示可提高包裝自動化領域產品安全的與時俱進技術。(照片 © Pilz GmbH & Co. KG)

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: **236492**

## 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)