

05.09.2024

新聞媒體訊息

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

## **Pilz 參展在德國漢堡舉行的歐洲氫能技術博覽會： A3 館 3I110 攤位 - 氫氣 - 功能上安全可靠**

奧斯菲爾, 05.09.2024 - 在歐洲氫能技術博覽會上，**Pilz** 將展示業界信賴自動化解決方案如何保護氫能應用。世界上最大型氫能技術供應商展會將於 **2024 年 10 月 23 至 24 日** 在德國漢堡舉辦。該自動化專家將從功能安全與工業資安領域展示其解決方案。**Pilz** 解決方案使得能夠對橫跨整個附加價值鏈的程序進行安全監控和控制。

快速且可靠地偵測氣體洩漏，監控壓力、填充高度、電壓、及電流，並安全監控燃燒過程 - 來自自動化領域的經驗證的安全原理可保護氫能應用。因其有助於持續將安全視為工廠、機械及流程間相關性不可或缺的功能。在歐洲氫能技術博覽會上，**Pilz** 將展示其針對氫能產業功能安全的解決方案。該自動化公司也將展示如何保護氫能應用，避免擅改和誤用。

### **從生產直到使用皆很安全**

**Pilz** 的安全解決方案可為氫氣的整個附加價值鏈提供附加優點。從電解直到蒸汽重組 - 我們攤位上的專家將解說根據不同的氫氣生成方式所需的重要安全相關方法。**Pilz** 小型控制器 **PNOZmulti 2** 和 **Pilz** 自動化系統 **PSS 4000** 可安全防護透過電解產生氫氣。在鹼性或 **PEM** 電解過程中，必須遵守許多安全要求。舉例來說，**Pilz** 的安全控制器可監控用於氣體與火焰偵測的感測器。這些感測器偵測到一些情況後，就啟動適當措施，例如閘門的排氣。

此外，自動化系統 **PSS 4000** 已在加氫站所有安全功能維護方面（有關冷卻系統和高壓貯存槽，以及在分配氫氣時）得到驗證。**Pilz** 的專家將提供有關如何使用自動化系統偵測氫氣洩漏、火焰及煙霧，並監控溫度和壓力的資訊。由於分散式輸入／輸出與故障安全類比輸入功能，因此整個系統皆可安全控制和監控。

## 安全及資安的全方位解決方案

涵蓋功能安全及產業資安的全方位解決方案。這指的是對生產與工廠的防護，無論擅改或誤用是故意或有意的。

一個範例是遠端連線到氫氣生產容器，以檢查系統狀態。此連線必須受到保護，否則系統安全相關部分可未經授權檢視或修改。

在歐洲氫能技術博覽會上，Pilz 也將展示其工業防火牆 SecurityBridge。在該控制網路內，工程設計、診斷或配置工具與控制器之間的所有連線皆受到保護防止擅改，並能夠確保外部連線安全。憑藉 Pilz 的存取權限系統 PITreader 和對應 RFID 傳感器密鑰，工廠可受到保護避免未經授權存取，且存取權限可個別且可靠控制。

「Pilz 堅信，只有安全和資安的整體性方法才能保證對氫能應用進行全方位保護。因為資安可保護工廠與機械設備效率，避免擅改和誤用」，Pilz 市場開發工程師 Albert Cot 強調表示。

Pilz 參展 2024 年歐洲氫能技術博覽會：A3 館 3I110 攤位

- [有關針對氫能產業的安全解決方案的更多資訊](#)



說明: Pilz 的業界信賴解決方案使得能夠對整個價值鏈中的程序進行安全監控和控制，例如在透過電解產生氫氣的過程中。(照片：© iStock.com/Scharfsinn86, Pilz GmbH & Co. KG)



說明: Pilz 的安全解決方案可用於偵測氫氣洩漏、火焰及煙霧，並監控加氫站的溫度和壓力。(照片：© iStock.com/Scharfsinn86, 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/242336>

### **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)