

13.02.2025

新聞媒體訊息

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

2025 年漢諾威工業展：PILZ 參加歐洲氫能與燃料電池展（13 館 D34 攤位） - 氫能應用安全新選擇

奧斯菲爾, 13.02.2025 - 從電解設備生產到加氫站的加氫程序：

PILZ將在歐洲氫能與燃料電池展展示其在功能安全與工業資安領域的自動化解決方案。這些解決方案可實現跨整個氫能價值鏈的安全監控與控制。展會將於**2025年3月31日至4月4日**在漢諾威工業展期間舉行。

快速且可靠的氣體洩漏檢測、壓力、液位、電壓和電流的全面監控，以及安全的燃燒程序監控 - 經實證的自動化安全原則能以經濟且智慧的方式保護氫能應用。在歐洲氫能與燃料電池展上，**PILZ** 將展示其針對氫能產業的功能安全解決方案。此自動化領導廠商也將展示如何保護氫能應用免於遭受操縱與誤用。

氫能產業的功能安全性

PILZ 的安全解決方案有助於將安全性持續作為元件及其在製程鏈中功能關聯的整體監控機制。如此可為整體氫能價值鏈創造更高價值。從電解到蒸汽重組 - **PILZ** 專家將在我們的展位上說明不同氫氣生產方式所需採用的關鍵安全方法。以電解製氫為例，**PILZ** 可程式小型控制器 **PNOZmulti 2** 和自動化系統 **PSS 4000** 可提供完整的安全防護。此外，自動化系統 **PSS 4000** 在加氫站(hydrogen refuelling stations)安全功能的全面監控方面已獲實證- 包含冷卻系統、高壓儲氫槽的監控，以及氫氣配送過程的安全防護。

安全性與資安的整合式方案

整合式方案不僅涵蓋功能安全，也包含工業資安，即防止操縱與誤用的保護機制。工業資安扮演關鍵角色，特別是基於 **NIS2**（歐盟網路與資訊安全指令，自 2024 年強制實施）以及新版機械規則 (**Machinery Regulation**) (將於 2027 年強制實施) 的要求。使用者身分驗證、資料與網路資安、功能安全操作模式選擇，到權限管理與電子維護安全防護：**PILZ** 專家將在展位上提供客製化的自動化資安解決方案諮詢。

PILZ 專家論壇演講

安全自動化為此次展覽系列講座的重點主題之一：在公眾論壇中，**PILZ** 市場開發工程師 **Albert Cot** 將分享在氫能應用中導入功能安全與工業資安的挑戰。在技術論壇中，**PILZ** 銷售工程師 **Thomas Braasch** 將深入探討電解製氫過程中功能安全與工業資安的關鍵性。

加拿大的自動化 - 綠能、數位化且永續發展

以「未來就在此刻」為主題，加拿大將展現其在自動化、能源、數位轉型及綠能科技領域的產業優勢。PILZ 在加拿大安大略省密西沙加市設有子公司，致力協助產業轉型，為加拿大打造綠能、數位化且永續發展的未來。

Pilz 參加歐洲氫能與燃料電池展 (13 館 D34 展位)

- [更多氫能產業安全解決方案的相關資訊，請點此查看](#)

說明: PILZ 的業界實證解決方案可實現跨整個氫能價值鏈程序的安全監控與控制。PILZ 專家將於歐洲氫能與燃料電池展(Hydrogen + Fuel Cells EUROPE)提供相關資訊。(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/244399>

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