

23.09.2025

新聞媒體訊息

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

Pilz 參展在德國漢堡舉辦的歐洲氫能技術博覽會，5 館、H2O 攤位 - 氫能未來的自動化 - 安全、智慧、可擴充

奧斯菲爾, 23.09.2025 - 無論是透過電解、加氫或燃燒生產，**Pilz** 皆可以為氫能產業提供量身打造解決方案。該自動化專家將於 **2025 年 10 月 21 至 23 日** 在德國漢堡舉辦的歐洲氫能博覽會上展示其全方位產品系列。**Pilz** 的專家也將可以提供對於氫能技術開發與整合至關重要的規範和標準的觀察見解。

氫氣生產需要最高的安全標準。在歐洲氫能博覽會上，**Pilz** 將使用電解槽模型展示小型控制器 **PNOZmulti 2** 和自動化系統 **PSS 4000** 如何在鹼性或 PEM 電解過程中可靠安全防護程序。除此之外，安全控制器可監控用於氣體與火焰偵測的感測器，並在危險情況下自動啟動閥門排氣等措施 - 符合國際標準 **ISO 22734**。蒞臨攤位的參觀者也將獲得如何安全實行電解廠進入規定的實用觀察見解。

加氫站的故障安全控制

持續監控壓力和溫度以及填充與排空速度：**Pilz** 的小型安全控制器 **PNOZmulti 2** 可為加氫站的轉運程序提供可靠類比值處理。攤位上的 **Pilz** 專家將解說如何使用壓力斜坡監控安全控制可變的程序變數，並在早期階段偵測到任何異常或錯誤。整合在軟體工具 **PNOZmulti Configurator** 中的「安全斜率監控」模塊，能可靠關注對於壓力監控的限制參數。由於 1% 的安全相關準確度，因此 **PNOZmulti 2** 類比輸入可保證具備動態限制值監控的精確限制值設定，高達符合 **IEC 62061** 的安全等級 **SIL 3**。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。

燃燒氫氣 - 但是安全！

Pilz 可提供經認證燃爐控制器以及全方位服務，例如對於正轉換成氫氣運作或者已「**H2 就緒**」的熔爐的風險評估。實作符合標準 **ISO 13577** 和 **PAS 4445:2025**。重點在於安全監控看不見的火焰、洩漏及氣體控制區段。**Pilz** 的專家將可以在展覽上為參觀者提供有關燃爐管理系統的建議。

Pilz 參展 2025 年歐洲氫能技術博覽會：5 館、H2O 攤位

- [更多氫能產業安全解決方案的相關資訊，可在線上 Pilz 新聞中](#)

心取得：www.pilz.com/hydrogen



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 專家將在歐洲氫能博覽會上提供資訊。(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/246627>

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