

15.05.2023

新聞媒體訊息

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

## **Pilz 在 2023 年 Thermprocess 國際熱熔製程技術展上，09 館、B10 攤位 - 用於熔爐的安全燃爐管理系統 - 全方位安全滿足燃燒需求！**

奧斯菲爾, 15.05.2023 - 在 **Thermprocess** 國際熱熔製程技術展上，自動化公司 **Pilz** 將展示其燃爐管理系統，可用於控制與監控符合標準的燃爐。**Pilz** 用於工業燃爐管理領域的故障安全系統不僅可控制與監控燃爐，而且可控制與監控不同的燃爐類型。使用者會收到安全硬體與軟體，作為用於其燃爐的完整一站式套件。**Pilz** 的系統和軟體皆通過針對熱程序、蒸汽鍋爐設備、自動燃爐控制系統及燃爐的相關標準認證。

**Pilz** 硬體和軟體可控制與監控熔爐上的安全功能，包含例如壓力、溫度及火焰監控、透過燃爐設施啟動（預沖洗、點火等）和關機（後燃、停機等）等程序中安全運行。此外，對燃料空氣比進行安全監控，並控制閥門、活動門及致動器，以及閥門的啟動和關閉，最後是對高溫工廠設備進行控制與監控。

除了金屬加工以外，應用領域包含玻璃與陶瓷業、食品與糖果糕點業，以及蔗糖或酒精生產、造紙業和汽車業，以及石化或氣體處理。

### **用於整個燃爐應用的一個元件**

在德國杜塞道夫展會上，**Pilz** 也展示了來自小型安全控制器 **PNOZmulti 2** 的基礎主模組 **PNOZ m B1 Burner**。僅通過一個系統，即可同時對熔爐進行安全監控和安全控制。將其用於控制與監控燃爐本身和整個熔爐。這可藉由軟體中的燃爐功能模塊實現。憑藉靈活配置，可模擬電子自動燃爐控制系統的先進功能 - 每個基礎主模組可配置最多 12 個燃爐功能模塊，即可安全控制與監控燃爐。這包含各種燃爐類型，例如主燃爐和從屬燃爐、直接或間接點火、低溫或高溫運作。因此，使用者可以節省設計與構建燃爐的時間。

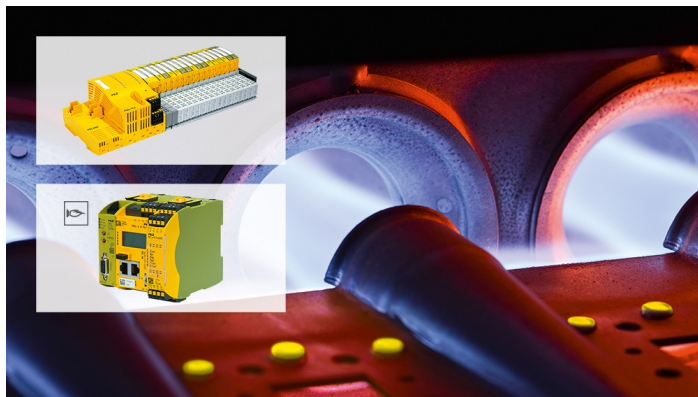
### **即使大型燃爐專案仍可安全實行**

在 **Pilz** 的攤位上，也有用於實行大型燃爐專案的自動化系統 **PSS 4000**。採用搭配對應 I/O 模組的 **PSSuniversal PLC** 控制器，可提供個人化、適應性強的解決方案 - 所有控制器系統皆可按照客戶在燃爐區域的要求進行定制。開放式 **PSS 4000** 解決方案可對應用中的所有燃爐進行分散控制，而無需考慮要控制的燃爐數量及其實體設置。該系統也可作為獨立控制器或作為網路的一部分使用。整合式全方位診斷可提高燃爐區域的產能。

### 獲得國際使用認證

用於燃爐工廠設備的自動運作的**燃爐管理系統**，必須符合眾多國際標準。Pilz 的系統符合各種國家與國際標準：除了符合歐洲標準 EN 298、EN 50156-1 及 EN 50156-2 的 TÜV 認證之外，也有例如優力國際安全認證實驗室 (UL) 的 UL 60730-1 和 UL 60730-2-5 認證，並也符合美國和加拿大的 NFPA 85、NFPA 86 及 NFPA 87 以及澳洲天然氣協會 AGA 的要求。認證讓公司／使用者能夠進入對應的市場。在 Pilz 攤位上，Pilz 專家可以就與標準相關的所有問題提供建議。

有關我們展會表現的其他資訊，請參見這裡



說明:

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/237979>

### 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)