

15.05.2023

新聞媒體訊息

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Germany
<http://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，即可同時對燃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燃爐。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熔爐的時間。

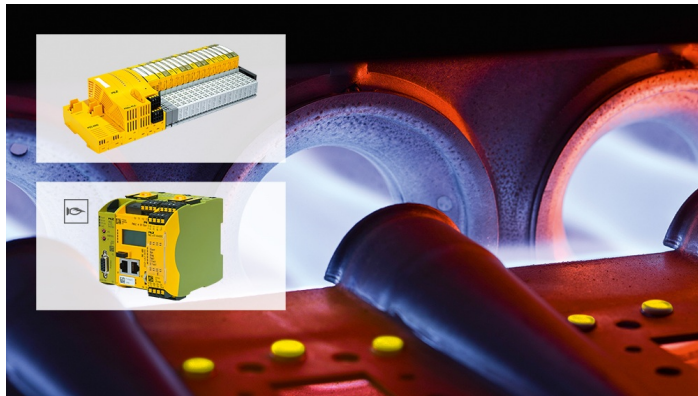
即使大型燃爐專案仍可安全實行

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: **237979**

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

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://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

Sabine Skaletz-Karrer

技術新聞

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de