

22.07.2026

新聞媒體訊息

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

立即確保您的存取和進入點安全 - 並以智慧方式加以管理！

奧斯菲爾, 22.07.2026 - **Christoph Baumeister**, 產品管理資深經理

(校對後發稿)

誰可以在哪台機器上進行哪些操作？這個問題是涵蓋安全和工業資安兩者的基本安全概念。機台的功能安全不得因未經授權的存取、惡意攻擊或擅改而受到損害。這使得對機器存取、權限分配以及人員和機械設備相關聯管理採取整體性方法，比以往任何時候皆更加重要。對製造商和營運商來說，資安措施變得越來越強制性：機械規章要求製造商提供保護防止意外或故意毀損，並確保在改變機器參數之前進行檢查。對歐洲的機械設備操作人員來說，工作設備指令規定「必須對工作內容指定權利」，並建議引進「有效身分驗證流程（如存取卡）」。

只有在成功身分驗證之後才能存取

在技術上，這些要求可使用識別進入管理 (I.A.M.) 系統實行，例如自動化專家 Pilz 所提供的系統。其明確規範了哪位員工對於機器的某些程序或操作模式擁有權限。在此，所使用的硬體元件之一是存取權限系統 PITreader。操作人員的權限和資格認證會儲存在支援 RFID 的傳收器上。若該人員擁有必要權限，則將獲准存取該程序。同時，存取記錄可驗證，並因此可在緊急的情況下追蹤。

I.A.M. 不僅僅涵蓋個人的實體存取：可能性範圍從個人電腦上的 Windows 登入到實現工業 USB 連接埠皆包含，這是資安事件的主要閘道之一。此解決方案可控制程式的防止擅改匯入、資料匯出及鍵盤連接。那是因為該介面只能以對應權限啟用，由此保護生產設施中的資料流。

用於員工保護的組織措施

為確保識別進入管理的潛力在實務上完全實現並可靠運作，操作人員在指定和分配任務和權限時必須明確。有義務落實組織措施，例如作業說明、訓練或定期流程檢查。若忽視這些，則在意外事故或生產停工時間的情況下，公司的責任方可能要承擔個人責任 - 他們擔任保證人。甚至人力較少時，很難維護總覽。在意外事故的情況下，首先要確認該員工是否已完成所有必要訓練，並接收所有安全簡報。這些資訊可儲存在 Pilz 的 Myzel Lifecycle 平台中。

用於確保人員和機器安全的數位平台

Myzel Lifecycle 平台是軟體即服務解決方案，可在整個機器生命週期中支援生產與安全經理。其可將程序數位化、減少文件紀錄工作量，並確保隨時皆可保證安全、生產力及合規性。藉由確立人員、機器與資料之間的連接，Myzel 可為永續、透明且符合標準的生產奠定基礎。機器設備、人員及相關聯資料會記錄在平台的核心 myCore 中。此外，這意指任何必要的訓練皆可以文件記錄，並連結或存取到機械設備。

明確指定和管理權限

若公司使用 Pilz 識別進入管理系統 (I.A.M.)，則所有存取和權限皆在 myAccessControl 工作流程中集中管理，且相關聯安全操作模式選擇將清楚顯示。若某些任務需要特定資格認證，則此資訊將會儲存。一旦認證到期，Myzel Lifecycle 平台就會以醒目顏色標示需要採取行動。強制性安全培訓等定期措施也可在該平台上可靠地記錄。這可提供對日常挑戰的明確總覽：清楚誰在該機器上擁有哪些權限。

能夠有效處理必要的文件紀錄（其中一些任務自動化），並隨時加以追蹤 – 這不僅節省時間，而且可改善機器操作人員的安全性。特別是在事件發生時，由於 Myzel，因此可迅速展示所有必要的文件皆已備妥並可存取，且員工已接受相關訓練。在此解決方案中，安全和工業資安為了識別進入管理而密切纏繞在一起，並提供安全與資安的全方位整合 – 從個別安全功能一直到整個工廠的管理。

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/249018>

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>



<https://pilz-magazine.com/en/>

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