

16.05.2024

新聞媒體訊息

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

Pilz 可向包裝產業提供整體性支援！

奧斯菲爾, 16.05.2024 - **Bernd Müller**，業務開發資深經理

(檢查交貨)

對包裝產業的要求包含有必要的靈活性，而且最重要的是機器停工時間短（例如為了維護）的高產能。並且處理速度很高。這正是操作人員必須受到保護，避免機器危害的原因。縮短設置、操作及維護的機器停工時間很重要。而且在包裝機器交貨時，其應有效、可靠且安全進行「現場」任務。即使在設計機器時，機器建置商也必須實行可靠且永續的自動化和安全概念。以機械指令和新機械規章為基礎。

靈活性和連接性作為重要因素

該市場的特性在於廣泛多種不同的機器類型，我們始終整體性考慮這些。Pilz 憑藉我們在安全設計、安全防護機械設備處理週期及資料保護方面的專業知識，為包裝機器產業提供建議和支援。為此，我們提供完整的產品解決方案，例如針對安全硬紙板進料。Pilz 可為客戶開發適用於安全工廠自動化的概念並與客戶合作 - 其中包含安全和資安。

我們針對包裝產業的整體性安全概念，大部分皆具有分散式結構。這可減少接線，並能夠在內建感測器與小型安全控制器 PNOZmulti 2 之間進行快速安全通訊。採用小型控制器的 Pilz 解決方案支援多種應用情境：獨立式或採用更高層級標準或運動控制器。其應用範圍使其能夠在完整生產線上以及小型工廠高度靈活運作。

Pilz 在機器上「做」什麼？

Pilz 可確保包裝機器上的安全和資安。我們的解決方案套件結合來自我們感測器與控制技術產品組合的產品。再加上來自控制元件系列的其他產品，以及我們的軟體解決方案。可針對此產業的所有包裝類型（直接、間接或生產線末端包裝）個別組裝。

舉例來說，若小型控制器 PNOZmulti 2 連接在包裝機器上較高層級控制器的上游，則可監控來自所有分散式感測器的信號，並即時向程序控制器發出安全狀態信號。Pilz 可提供開放式解決方案：

PNOZmulti 2 可透過標準現場總線 Fieldbus 系統與這些較高層級控制器通訊。此外，我們具備編碼感測器 PSENSlock 2 的安全程序防護系統，可保護安全門避免未經授權存取。這款新一代 Pilz 感測器的特性在於 1000 N 的鎖固力。PNOZmulti 2 可對此進行安全監控。

搭配感測器，小型控制器可安全防護其他具體包裝應用。舉例來說，硬紙板進料。只要進料口中的紙箱數量低於最少數量，PNOZmulti 2 就會關閉危害移動。如此，該程序步驟為安全的，並不會危及操作人員。

對於包裝工廠的安全自動化，安全和資安是關鍵成功因素。因此，憑藉對機器的具體實作，同時考慮安全和資安將有意義。因為：沒有資安就沒有安全，並且沒有安全，人員就無法受到保護！Pilz 可為包裝產業提供合適的整體性解決方案。

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/241270>

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://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

Sabine Skaletz-Karrer

技術新聞

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de