

14.01.2021

新聞媒體訊息

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

## 自動化元件的數位企業模型就如同通往工業 4.0 的另一項里程碑

奧斯菲爾, 14.01.2021 - 工業 4.0 包含遠超過單純的現有流程最佳化：針對其最新模組化安全繼電器 **myPNOZ**，**Pilz** 創立一套從訂購到試運轉的通用數位概念。有關產業的數位化里程碑：透過 **myPNOZ Pilz** 可依據客戶指定個別批次需求提供安全解決方案。

安全繼電器皆用於安全監控機器功能，如沖床上的 E-STOP 緊急停止或雙手控件。於 1987 年推出全球首款安全繼電器的 **Pilz** 所推出全新安全繼電器 **myPNOZ**，可為裝置結構與各種裝置級與模組的組態提供上百萬種選擇。

為能提供此類量身訂做的安全性，**Pilz** 為其最新產品創建了一個通用的數位基礎。此目的為與客戶合作，共同製造其個別的自動化產品。

### 一個產品擁有無數的可能性

第一步為透過對應的線上工具 **myPNOZ Creator** 查看使用者並在線上記錄其需求。在 **myPNOZ Creator** 中，使用者需組裝完整解決方案以符合其可能的需求。接著使用者可擁有量身訂做的產品：安全功能的邏輯運算皆透過插件序列預先定義；不需要任何軟體知識。**myPNOZ** 在交貨後即可安裝。精簡組態與安裝程序是本產品的特性。

由於具備連續不間斷的自動化工作流程，可在沒有媒體衝突下傳遞從訂單到生產然後配銷的規格與其他資訊。此處亦然，**Pilz** 承諾分散性：本產品由半成品組裝，並於生產工廠或交貨倉庫完整配置與進行最終測試。在最短的時間範圍內，客戶就能擁有「他們的」**myPNOZ** - 並隨時準備試運轉。而他們只需要一把用於控制機櫃安裝的螺絲起子。

### 減少複雜性的全新方法

「對我們的 myPNOZ 而言，我們的成就早已超越了單純的新繼電器硬體開發。對我們和客戶而言，一般操控 Pilz 產品的方式也屬於全新型態。我們並非重新發明安全自動化的世界，而是以不同方式設計並提供客戶更多便利性」Pilz GmbH & Co. KG 管理合作夥伴 Thomas Pilz 解釋。

「myPNOZ 提供使用者相關工業元件選擇、訂購與安裝的全新客戶體驗。工具支援簡化了選擇與訂購，並有助於防止發生錯誤。這是極為重要的點，特別是安全繼電器的工作是在保護人與機器」為客戶解釋優點的 Thomas Pilz 表示。

「透過 myPNOZ Creator，可用網路連結生產流程，例如使用特殊組裝台，我們已成功掌握此個別化產品中的複雜性」Thomas Pilz 總結表示。

### 自動化、IT 和 OT 間的互動

藉由 myPNOZ 一次性製造含更廣類型的多樣性產品的基礎，就是連結自動化、OT (辦公室技術) 和 IT。「有趣的是：單產品開發並無法擔負數位企業模型的責任；因此重點在於 IT 部門。每次在公司內的話題轉向工業 4.0 時，在開頭都會提到 IT 基礎架構」Thomas Pilz 表示。



說明: 由於創新的安全繼電器 myPNOZ, Pilz 立下相關產業數位化的里程碑: 讓 Pilz 能提供安全解決方案並可供客戶依「他們的」特定批次大小需求採用。(照片: Pilz GmbH & Co. KG/© iStock.com/Suradech14)

您可在 [www.pilz.com](http://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: **225507**

## **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](http://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://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](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)