

## 公司簡介

臺灣皮爾磁  
台北市松山區  
八德路三段36號10樓  
Deutschland／德國  
www.pilz.com

## 安全大使

2023 年 5 月  
第 6 之 1 頁

## 安全自動化的完整解決方案

### 更快速、更靈活、更安全 –

讓所有產業的工廠與機械設備自動化等級持續提升，以達到這些目標

。這將為生產系統帶來全新需求。Pilz

身為安全自動化的供應商及人員、機器和環境安全的代名詞，專門為各產業提供自動化解決方案。

從一開始，創新就是成功的關鍵。於 1948

年成立於埃斯林根作為醫療與技術裝置的玻璃吹製公司，該公司在 60 年代發展為電子控制與監控裝置和可編程邏輯控制系統的供應商。在此之後，這家高度傳統的家族企業持續不斷在安全自動化領域設定標準：於 1968 年推出首款雙手控制繼電器，並於 1987

年推出首款緊急停止繼電器 PNOZ（Pilz E-Stop positive-guided） – 非凡產品的非凡名稱（德文為「Pilz-NOT-AUS-

Zwangsgeführt」）。PNOZ

快速成為世界上最廣為使用的安全繼電器。然後於 1997

年，推出用於工廠與機械設備分散式網路連結的安全開放式匯流排系統 SafetyBUS p。2002 年推出可程式控制系統

PNOZmulti：使用者首次能夠在電腦上配置所需安全功能，而非如同以

往透過接線手動配置。其他創新包含世界首款監控 3D

區域的安全攝影機系統 SafetyEYE。

## 完整安全自動化供應商

1/6

基於其核心競爭力（安全），該公司已發展為完整自動化解決方案供應商 –

安全和自動化智慧結合。來自安全技術領域的多年經驗與知識的累積，正在轉化為對一般工廠與機械控制的要求。客戶優勢：一站式量身打造的自動化解決方案。

於 2009 年針對所有自動化任務所推出的自動化系統 PSS 4000 無疑遵循了此方向。與工業 4.0 相容的自動化系統可在工程設計程序開始到結束期間，為使用者提供支援。

產品範圍也包含感測器技術、電子監控繼電器、安全繼電器、可程式控制系統、工業通訊系統、採用運動控制的自動化解決方案，以及圖像顯示解決方案和人機介面。

隨著數位化和網路連結，資安正在自動化中發揮越來越重要的作用。Pilz 在機器上納入了工業資安問題，不僅保護人員和環境避免危害，而且確保裝置、工廠與機械設備也安全，防止未經授權存取和操縱。

Pilz

系統解決方案可用於所有機械工程設計領域，以及汽車、食品與木工產業、內部物流、鐵路技術或機器人領域。此外，來自技術領導者的產品可保證機場的行李處理系統安全運行、劇院舞臺布景平穩移動，以及纜車或雲霄飛車安全行進。Pilz

系統解決方案不僅保證可提高人員和機器的安全性，而且更符合成本效益，因為可更有效設計生產週期並可避免機器停工時間。

對Pilz而言，安全不侷限於產品。因此，該公司以**全方位服務組合**的形式提供其多年專業知識。憑藉安全諮詢和工程設計，Pilz 可提供全方位且專業服務 – 從工廠評估到風險分析，直到在客戶端地點的系統實施和驗證。產品訓練課程和機械安全研討會也是服務組合的一部分。2013 年，Pilz 與 TÜV NORD 合作建立國際訓練計畫 CMSE® – 機械安全專家認證，因此可為機械安全領域國際認證訓練設定首項標準。

## 家族企業 – 全球知名品牌

Renate Pilz 在丈夫過世之後，於 1975 年加入該公司。「我想要繼承我丈夫致力於創造國際化公司的願景，以及對員工和客戶所做的承諾，並且未來會將作為我們終生事業的這份信念傳承給我們的孩子」，Pilz 前董事會主席表示。**2017 年底，Renate Pilz 將管理權交接給她的女兒 Susanne Kunschert 和兒子 Thomas Pilz，他們都是常務合夥人。**Pilz 品牌現在是世界領導產業品牌之一。

## 專業知識和創新精神

在 Pilz，產品時常是與客戶一起進行開發，或根據客戶的合約開發。「我們研發部門的首要任務，是要開發出滿足客戶與市場要求的產品。貼近客戶與創新產品相輔相成及互相依賴。因此，我們與客戶以及各大學和認證機構密切合作。這樣我們才能不斷將創新帶入市場，並設定新標準」，Thomas Pilz 解說表示。

作為**研究聯盟**（擔任德國政府顧問的中央創新政策機構）的成員，Pilz 已在制定**工業 4.0** 先導計畫方面發揮重要作用。Pilz 致力於巴登符騰堡邦的工業 4.0 聯盟、研究平台 SmartFactory KL、產業聯盟 OPC 基金會及 Arena 2036 研究園區等委員會，從而可為未來產業制定共同可行的標準 – 始終從安全和資安的觀點來看。

## 環境也要安全

人員、機器及環境的安全 –

完整安全自動化供應商打算實踐的座右銘，但不僅僅是透過產品和解決方案。Pilz

也據此採取行動。環境保護的問題牢固紮根在集團目標中：從節能產品的開發到建築的生態設計，再到環保意識工作實務。「作為『安全大使』，我們的目標是要改善全球人員與機器的安全性，」Susanne Kunschert 總結其公司使命表示。「那包含我們生活與工作的環境。」

除了位於奧斯菲爾的總部以外，Pilz 也透過 **42**

**家**子公司支援世界各地使用者，從而可在當地提供銷售與工程設計服務。在全球各地，超過 **2,500**

**位**員工將其知識應用在安全自動化的服務方面，從而確保在新市場中也能建置這些服務。

媒體聯絡人：

**Martin Kurth**

企業與技術媒體部

電話 : +49 711 3409-158

m.kurth@pilz.de

**Sabine Karrer**

技術與企業媒體部

電話 : +49 711 3409-

7009

s.skaletz-karrer@pilz.de

**Hansjörg Sperling-  
Wohlgemuth**

會議與簡報管理

電話 : +49 711 3409-239

h.sperling@pilz.de

**Jenny Skarman**

技術媒體部

電話 : +49 711 3409-  
1067

j.skarman@pilz.de

**Sabrina Schilling**

技術媒體部

電話 : +49 711 3409-  
7147

s.schilling@pilz.de

## Pilz 簡介

產業：自動化技術；

核心競爭力：安全自動化

創立年份：1948 年

管理層：

Thomas Pilz（常務合夥人）、

Susanne Kunschert（常務合夥人）

員工：全球約 2,500 位

營業額（2022年）：4.033億歐元

子公司與分公司：全球 42 家

品質標準：DIN EN ISO 9001:2000

### 產品 / 系統

- 可設定與可程式化的控制系統
- 安全繼電器
- 感測器技術（安全插銷與開關、安全光柵、安全門及攝影機系統）
- 運動控制(控制系統、伺服放大器、馬達)
- 電子監控裝置
- 工業通訊系統（安全匯流排與乙太網路系統）
- 圖像顯示解決方案和人機介面
- 控制與訊號裝置

### 服務

- 諮詢
- 工程
- 教育訓練

