

29.09.2022

新聞媒體訊息

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

為了全方位安全防護無人搬運車系統 - 行動安全 - 和資安，**Pilz** 已將包含安全和資安的解決方案套件整合在一起！

奧斯菲爾, 29.09.2022 - 自動化專家 **Pilz** 可為製造商提供全新解決方案套件以安全防護無人搬運車系統 (**AGVS**)，包含安全和資安。憑藉包含針對人員和 **AGVS** 碰撞保護的安全區域監控，以及安全評定單元和非法竄改保護的完整解決方案，**Pilz** 可為行動應用提供一站式安全和資安 - 無論是用於軌道式或自由導航的 **AGVS**。

完整解決方案包含安全雷射掃描器 [PSENscan](#) (針對人員和 AGVS 的碰撞保護)、模組化安全繼電器 [myPNOZ](#) 及可程式小型控制器 [PNOZmulti 2](#) (作為評定單元)，以及工業防火牆 [SecurityBridge](#) (非法竄改保護)。各種控制與信號裝置，例如來自操作模式選擇與存取權限系統 [PITmode fusion](#) 的評定單元、[PITreader](#)、[E-STOP](#) 緊急停止按鈕 [PITestop](#) 及屏蔽指示燈 [PITsign](#)，可為使用者完成有效監控套件。

請勿給予非法竄改綠燈

完整 **Pilz** 解決方案也涵蓋行動應用的非法竄改保護。透過防火牆 [SecurityBridge](#) 的整合式資安解決方案，可保護無人搬運車或車輛系統避免無線通訊期間的未經授權存取。能夠確保未經授權人員無法在操作期間存取行動平台的內部 IT 網路。如此，AGVS 及其地圖資料仍然受到保護，且產能獲得保證。

安全掃描器技術指明方向

在解決方案套件內，安全雷射掃描器 [PSENscan](#) 能夠對行動平台進行安全防護和生產區域監控。在軌道式 AGVS 上，[PSENscan](#) 即使在高速下仍可偵測沿途的物體，並以功能上安全的方式調整警告與安全區塊。[PSENscan](#) 可提供多達 70 個防護區。這些即使在自由導航的 AGVS 上，仍可實現動態防護區調整。用於 [PSENscan](#) 的 ROS 套件 (開放式機器人作業系統) 可為 AGVS 的動態導航提供資料。使用者可以將這些應用於其自有的 SLAM 演算法 (同步定位與測繪地圖)。

靈活行動控制

若 AGVS 上將涵蓋附加安全功能，例如 E-Stop 緊急停止等，則使用者可以應用包含 PSENscan 和模組化安全繼電器 myPNOZ 的靈活產品解決方案。若要求變更，則 myPNOZ 可隨意擴充，以符合對功能範圍的任何未來新增。這可在設計行動應用時實現高度靈活性。憑藉具備運動監控模組的可程式小型控制器 PNOZmulti 2，Pilz 也可為自由導航的 AGVS 上更複雜的防護區調整提供有效且靈活解決方案。



說明: 完整 Pilz 解決方案包含安全雷射掃描器 PSENscan (針對人員和 AGVS 的碰撞保護)、模組化安全繼電器 myPNOZ 及可程式小型控制器 PNOZmulti 2 (作為評定單元)，以及工業防火牆 SecurityBridge (非法篡改保護)。(照片: © Pilz GmbH & Co.KG)

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: **235087**

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