

19.05.2020

新聞媒體訊息

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

Pilz 安全雷射掃描器 PSENscan 現在具備可在生產物流中進行動態導航的 ROS 套件 - 簡單且更動態的導航！

奧斯菲爾, 19.05.2020 - 現在, **Pilz 安全雷射掃描器 PSENscan** 不僅可對靜態或移動式危險區塊進行安全高效監控, **並且為生產物流部門提供全新可能性**。可從開源架構 **ROS** 取得機器人作業系統 (**ROS**) 套件, 意指安全雷射掃描器也可用於無人搬運車 (**AGV**) 的動態導航 - 例如使用同步定位與測繪地圖 (**SLAM**)。使用者可在生產環境中享有更動態且更安全的行動應用建置所帶來的優勢。

安全雷射掃描器可提供導航所必要的資料。以此方式所產生的環境地圖是 AGV 能夠避開障礙物的基礎。

應用更加靈活

經由標準 ROS 訊息 (LaserScan) 進行簡單資料交換, 可在 AGV 等機器人技術領域實行附加行動應用。由於 PSENscan 具備標準化介面和串接, 因此輕鬆就能將多台安全雷射掃描器整合到現有 ROS 環境中。具備 PSENscan 的 AGV 應用也靈活並可調適。客戶可自訂解決方案。

經由 ROS 提高數位工廠的行動力

採用 PSENscan 和全新 ROS 套件進行高效安全區域監控可符合目前標準, 包括 ROS 工業聯盟的要求。Pilz 所提供的 ROS 套件可直接從開源架構安裝, 從而簡化整合。Pilz 自行開發軟體功能, 可讓使用者即時取得。

與所有 Pilz ROS 套件一樣, ROS 套件可用作開源代碼 (LGPL) 或經由開源託管者 GitHub (用於管理開源軟體的線上服務) 取得。

有關系統解決方案的更多資訊, 請參見[這裡](#)



說明: 由於開源架構 ROS 的全新機器人作業系統 (ROS) 套件, Pilz 安全雷射掃描器 PSENscan 現在也可用於無人搬運車 (AGV) 的動態導航。(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: **215950**

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