

30.06.2021

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 具備多達三個獨立安全區域以及多達 70 種可切換配置 - 可對行動與靜態應用進行更靈活且有效率的監控！**

奧斯菲爾, 30.06.2021 - 安全雷射掃描器 **PSENscan** 可使用附加數位輸入與輸出：由於全新 **17-pin** 和主要編碼器類型，現在可實行 **70** 種可切換配置，並可同時監控多達三個獨立安全區域。因此，可更有效監控靜態區域，例如也使用全新部分動態屏蔽功能。內部物流部門的新功能（例如編碼器評測、待機模式及更精確的導航），也提供對行動應用更有效的監控。

由於可在安全雷射掃描器中快速又直接評測新的編碼器輸入，減少了原本需要額外配線的人工和成本。**PSENscan** 具有 30、40、50、70 或 150 mm 的高解析度，以及具有多次掃描評測功能，非常靈活且多功能性。採用全新可更換式記憶體模組，可將配置輕鬆傳輸到其他雷射掃描器。此外，**PSENscan** 具備可個別更換損壞的掃描器頭，使工廠的安裝和機器停工時間減至最少。

### **動態安全防護**

安全雷射掃描器 **PSENscan** 上的動態屏蔽功能已擴充成包含部分屏蔽功能。例如，這意指在某些預定條件下，允許所運輸的**產品**在受保護區域內移動而無需機器停止。

全新光軸編碼還具有以下優點：若工廠運作兩個未串接的安全雷射掃描器，則可避免相互干擾。因此，兩個彼此獨立使用的安全雷射掃描器可同時靈活運作。部分屏蔽功能和光軸編碼可確保提高工廠與機器設備效率。

### **內部物流：更靈活且更精確的行動力**

**PSENscan** 可在必要時切換成待機模式。這是一項優勢，特別是對無人搬運車（AGV）而言，因為可更快速**啟動**機器。待機模式意指耗電量減少，因此可節省成本。搭配全新自動化自動重置功能，也可能節省重新**啟動**時間。**PSENscan** 也記錄錯誤清單：這些現在會顯示在裝置本機上，以加快診斷速度並快速重新**啟動**。

### 保證品質和高效

此外，現在也可能讀取強度和距離數值，以透過 PSEnscan 精確導航到各站。若距離資訊不足，則可使用反射器進行導航。這使得能夠在導航期間精確定位，例如當為了傳輸材料而將 AGV 停靠到機器時。提供 ROS 模組，從而使得實作易於管理。

為確保即使在 AGV 變速時仍可保證最大安全性，現在可將 PSEnscan 上的受保護範圍動態調整為適合 AGV 的不同速度。因此，可以更精確地避開障礙物。如此可提高人員和機器的安全性，讓機器停工的可能性降到最低。精確的導航以及適應不同速度的能力，可協助 AGV 使用者提高產能，從而提高其工廠的效率。

PSEnscan 的全新版本能夠更靈活的安全防護靜態或移動式危險區域，提供保護防止受保護區域的後方侵入，以及進入防護，不僅適用於生產物流和內部物流，也適用於汽車、包裝及金屬加工行業。

有關產品的其他資訊，請參見這裡。



*說明: 現在，用於生產區域監控的安全雷射掃描器 PSEnscan 提供多達 70 種可切換配置，以及可同時進行監控的三個獨立安全區域。因此，現在能夠更加有效率進行區域監控。(照片：Pilz GmbH & Co. KG)*

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：**227027**

## **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)