

23.09.2021

新聞媒體訊息

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

Pilz 提供可用於安全保護區域監控的全新雷達感測器和分析單元 - 包含針對機器人技術的安全保護區域監控！

奧斯菲爾, 23.09.2021 - 為了**即使在嚴苛情況下也能進行安全保護區域監控**，**Pilz 產品組合**現在包含用於安全雷達系統 **PSENradar** 的另一感測器：全新雷達感測器 **PSEN rd1.2** 可用於 **Cat.3 / PL d**，因此也可安全保護機器人應用。搭配同樣全新的分析單元 **PSEN rd1.x I/O PN**，現在可更輕鬆將安全雷達系統併入到現有應用中，從而最佳化調試。安全雷達系統可用於光電感測器到達其極限的任何地方。**PSENradar** 搭配可程式小型控制器 **PNOZmulti 2** 特別適用在嚴苛的情況下，例如在木工、礦物與鋼鐵加工或重工業，以及運輸和物流領域，它是保護區域監控的安全、完整的解決方案 - 包含合規性評估。

現在，安全雷達系統中的全新 **PSEN rd1.x I/O PN** 分析單元除了現有介面以外，還提供乙太網路和 **PROFIsafe** 介面。因此，安全雷達系統可在併入到現有應用中後，具有更多的通用性。也可以產生更多區域組。這使得配置更加容易，並確保了更高的工廠設備可用性。

全新感測器可提高安全性

PSEN rd1.2 可補足安全雷達系統 **PSENradar** 中現有的雷達感測器 **PSEN rd 1.1**。相較而言，其具有雙通道結構，可實現高達性能等級 (PL) d Cat. 的進階保護。3.如此，全新雷達感測器可用於對安全有更高要求的應用。這款雷達感測器安裝在三個軸上，由於可繞著 X 軸和 Y 軸旋轉，因此也可以垂直安裝天花板。因此，**PSEN rd1.2** 可快速靈活進行安裝並實行。此外，調試可更加迅速進行。同時，全新雷達感測器 **PSEN rd1.2** 可提供 5 公尺的操作範圍，以及 20° 垂直或 20 - 100° 水平的狹窄掃描角度。另一項優點在於，全新感測器上的掃描角度可以 10° 遞增進行配置。操作範圍和掃描角度彈性且適應性強的事實，使得該應用能夠快速且個別進行設置。這也有助於提高可用性。

絕對安全，包含針對機器人技術

由於其類別 3 設計以及長達 5 公尺的操作範圍，全新雷達感測器也可用於**機器人應用**。此系統解決方案所涵蓋的安全相關功能包含區域監控，即危險區域一受到侵犯，機器就進入安全狀態。保護區域後方也有防止入侵的保護措施。若危險區域內仍有人員，則這可防止機器自動重新啟動。因此，可避免機器停工時間，並可保證機器人應用的可用性。

邊做邊學節省時間

安全雷達系統的自我教學背景也是新增功能，並可用於在操作過程中在警告或保護區域內進行變更。舉例來說，這包含存放工具箱或材料廢棄物。教導模式確保不會將這評定為保護區域侵犯，而是進行調整。無需新的配置。使用者在追溯進行變更時，享有更靈活的物流處理；這可在設置應用時節省不必要的額外作業。

完整的雷達解決方案包含合規性評估

對於在嚴苛的應用情況下監控保護區域，Pilz 可為整個機器提供完整的一站式服務解決方案，從風險評估到系統實作和合規性評估。作為這項服務的一部分，使用者也將獲得包含合規性評估的雷達解決方案。搭配可程式小型安全控制器 PNOZmulti 2，可實現在嚴苛情況下監控保護區域的安全經濟實惠全方位的完整解決方案。



說明: 安全雷達系統 PSENradar 現在包含全新雷達感測器 PSEN rd1.2，可用於高達 Cat. 3/PL d 的安全保護區域監控。因此，PSEN rd1.2 也可用於安全保護機器人應用。（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: **228641**

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