

23.09.2021

プレスメッセージ

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

ピルツは安全保護ゾーン監視用の新レーダセンサと 分析ユニットを提供 - ロボットを含む、安全保護 ゾーン監視！

オストフィルダン, 23.09.2021 - 厳しい環境条件の安全な保護ゾーン監視にも対応するため、ピルツは安全レーダシステム

PSENradarに新製品を追加しました。新レーダセンサ**PSEN rd1.2**は、カテゴリ**3 / PL d**に対応し、ロボットアプリケーションの安全対策にも使用できます。同じく新しい分析ユニット**PSEN rd1.x I/O PN**を併用すると、安全レーダシステムを既存のアプリケーションにさらに簡単に組み込むことができ、試運転を最適化できます。安全レーダシステムは、光電センサの機能が限界に達するあらゆる場所で使用されます。特に木工、選鉱、製鋼 / 重工業、輸送および物流などの厳しい環境条件のアプリケーションで、**PSENradar**を小型安全コントロールシステム**PNOZmulti 2**と併用すると、適合性評価も含む、保護ゾーン監視の安全のトータルソリューションが実現します。

安全レーダシステムの新製品**PSEN rd1.x I/O PN**分析ユニットは、既存のインタフェースに加え、イーサネットとProfisafeインタフェースも提供します。そのため、安全レーダシステムを既存のアプリケーションに柔軟に組み込むことが可能です。さらに、ゾーンセットを追加で作成することも可能です。したがって、コンフィグレーションが簡単になり、設備の可用性が向上します。

さらに安全性の高い新センサ安全レーダシステム**PSENradar**に**PSEN rd1.2**が加わり、既存のレーダセンサ**PSEN rd 1.1**を補完します。**PSEN rd1.2**は2チャンネル構造のため、パフォーマンスレベル (PL) d / カテゴリ3まで対応する高い安全性を実現します。そのため、新レーダセンサは、多くの安全要件が求められるアプリケーションで使用できます。このレーダセンサは、3軸上に設置され、XおよびY軸で回転するため、垂直天井取り付けも可能です。したがって、**PSEN rd1.2**は迅速かつ柔軟に取り付け、実装可能です。試運転時間も短縮できます。

同時に、新レーダセンサ**PSEN rd1.2**は、5メートルの動作範囲と垂直方向20°、水平方向20-100°の狭い検出角度に対応します。新センサはさらに、検出角度を10°単位で設定できる便利な機能を備えています。動作範囲や検出角度が柔軟で調整可能なため、アプリケーションを迅速に、それぞれのニーズに合わせて構築できます。これらの点も高可用性に貢献します。

ロボットにも対応する安全カテゴリ

カテゴリ3の設計と最大5 mの動作範囲により、新レーダセンサは ロボットアプリケーションでも使用できます。このシステムソリューションの安全関連機能には、エリア監視も含まれるため、危険ゾーンに侵入した場合、機械は直ちに停止されます。保護エリアの背後への侵入も保護されます。そのため、危険ゾーンに人が残留している場合、機械が自動的に再起動することを防ぎます。よって、ダウンタイムが削減され、ロボットアプリケーションの可用性が保証されます。

自己学習機能で時間を節約

安全レーダシステムには自己学習機能も追加され、動作中に警告ゾーンや保護ゾーンの変更を行うことも可能です。たとえば、工具箱や廃棄材料を置く場合などです。ティーチインモードでは、これは保護ゾーンへの侵入ではなく、調整であると判断します。新たにコンフィグレーションする必要はありません。ユーザは、適及的な変更があった場合、材料の流れを今までより柔軟に処理できます。そのため、アプリケーションの設定時に、余分な作業が増えることはありません。

適合性評価を含むトータルレーダソリューション

厳しい環境条件のアプリケーションにおける保護ゾーンの監視のために、ピルツは機械全体の リスクアセスメントからシステム実装、および適合性評価まで含むワンストップのトータルサービスソリューションを提供します。このサービスには、レーダソリューションに加え、適合性評価も含まれます。 小型安全コントロールシステムPNOZmulti 2を併用すると、厳しい環境条件の保護ゾーン監視のための、安全で経済的なトータルソリューションが実現します。



キャプション: 安全レーダシステムPSENradaに、カテゴリ 3/PLdまで対応する安全な保護ゾーン監視用の新しいレーダセンサPSEN rd1.2が登場しました。PSEN rd1.2は、ロボットアプリケーションも安全に保護することが可能です。PSEN rd1.2は、ロボットアプリケーションも安全に保護することが可能です。(写真: © Pilz GmbH & Co. KG)

こちらからテキストと画像をダウンロードできます:

<https://www.pilz.com/ja->

[INT/company/press/messages/articles/228641](https://www.pilz.com/ja-int/company/press/messages/articles/228641)

Pilz - The Spirit of Safety

ピルツは、オートメーション技術分野の製品、システム、サービスを提供するグローバルサプライヤーです。安全オートメーションの先駆者として、人、機械、環境の安全を創造し続けています。同族企業ピルツの設立は1948年に遡り、現在ではオストフィルダンの本社を拠点として世界各国に42の現地法人・支店、2,500名の従業員を擁しています。

業界の技術リーダーであるピルツは、機械の安全と産業サイバーセキュリティを実現するためのトータルなオートメーションソリューションを提供しています。そのポートフォリオには、センサ、コントローラ、ドライブ技術に加え、産業用通信、診断、視覚化を目的としたシステムが含まれます。また、コンサルティング、エンジニアリング、トレーニングを含む各種サービスも国際的に提供しています。ピルツのソリューションは、機械エンジニアリングの業界にとどまらず、社内物流、包装、鉄道技術、ロボティクスなど、多くの業界で採用されています。

ピルツのソーシャルネットワーク

ピルツのソーシャルメディアチャンネルでは、ピルツと社員の参考情報の他、オートメーション技術開発に関する最新情報をお知らせします。



<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>

記者向け連絡先

Martin Kurth

企業およびテクニカルプレス

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

テクニカルプレス

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de