

30.06.2021

プレスメッセージ

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

**ピルツの安全レーザスキャナPSENscanは最大3つの安全ゾーンと最大70種類のコンフィグレーションに対応 - 柔軟で生産性の高い移動・静止アプリケーションの監視!**

オストフィルダン, 30.06.2021 - 安全レーザスキャナPSENscanに追加され、利用可能になったデジタル入出力: 新しい17ピンおよびマスタエンコーダタイプにより、70種類の切り替え可能なコンフィグレーションの実装および、最大3つの異なる安全ゾーンを同時に監視することが可能です。そのため、新しい動的な部分ミュートリングなどを使用して、静止エリアの監視の生産性を向上できます。社内物流向けの新機能 - エンコーダ評価、スタンバイモード、より正確なナビゲーションなどの機能により、移動アプリケーションを今までより効率的に監視できます。

安全レーザスキャナの新しいエンコーダ入力で迅速に直接評価できるため、従来必要とされてきた追加の配線が不要となり、工数やコストを削減できます。PSENscanは30 mm、40 mm、50 mm、70 mm、50 mmの分解能と複数のスキャン評価により、非常に柔軟性、汎用性が高い製品です。新しい交換可能なメモリモジュールを使用すると、コンフィグレーション他のレーザスキャナに簡単に転送できます。PSENscanはスキャナヘッドを装備し、破損した場合は個別に交換も可能なため、設置の工数や設備のダウンタイムを最小限に削減できます。

#### 安全レーザスキャナPSENscanの

動的ミュートリングに部分ミュートリング機能が追加されました。そのため、たとえば、事前に定義された条件において、搬送される製品は、保護エリア内で、機械を停止することなく移動可能です。新しいビームコーディング機能も便利: 設備で直列接続されていない2台の安全レーザスキャナが稼働している場合、相互干渉が除外されます。したがって、互いから独立して使用している2台の安全レーザスキャナを柔軟に同時に使用できます。部分ミュートリングとビームコーディングで機械設備の可用性を向上できます。

### 社内物流: 柔軟性の向上と正確な可動性

PSENScanは必要に応じてスタンバイモードに切り替わります。これは、機械をより早く起動できるため、無人搬送車(AGV)で特にメリットがあります。スタンバイモードは消費電力が低いため、コストを削減できます。新しい自動リセット機能を併用すれば、再起動の時間を短縮することも可能です。PSENScanはエラーリストのログも作成: ログはローカルで装置上に表示されるため、診断や再起動の時間を短縮できます。

### 品質と効率を保証

さらに、強さや距離の値も読み取り可能になり、PSENScanでステーションへの正確なナビゲーションが可能で、距離情報が不十分な場合、ナビゲーションにリフレクタを使用可能になりました。そのため、AGVを材料搬送用の機械にドッキングする場合など、ナビゲーション時に、正確な位置決めが可能になります。ROSモジュールが提供され、**実装**を容易に管理できます。

AGVで速度を変更可能な場合でも、最大の安全性を保証するため、PSENScanの保護フィールドはAGVの速度に応じて動的に調整可能です。よって、障害物を今までより正確に回避することが可能です。人と機械の安全性は高まり、製品のダウンタイムの可能性は最小化できます。正確なナビゲーションと異なる速度への適応性により、AGVユーザは生産性を高められるため、設備の効率も向上します。

PSENScanの最新バージョンは静止および移動危険ゾーンを柔軟に保護し、保護エリアの背後からの侵入の保護や、アクセスガードを、生産物流や社内物流分野だけでなく、自動車、包装、金属加工産業にも提供しています。

製品の詳細情報は[こちら](#)からご覧ください。



キャプション: 生産エリア監視用安全レーザスキャナPSENScanは、最大70個の切り替え可能なコンフィグレーションと3つの異なる安全ゾーンを提供し、これらを同時監視します。そのため、エリア監視の生産性をさらに向上できます。(写真: Pilz GmbH & Co. KG)

テキストと画像は[www.pilz.com](http://www.pilz.com)で検索、ダウンロードできます。  
プレスセンターで関連するインターネットのページを直接開くには、以下のWebコードをホームページの検索画面に入力してください。: **227027**

## ピルツグループ

ピルツグループはオートメーション技術向けの製品、システム、サービスのグローバルサプライヤです。同族企業ピルツは、シュツットガルト近郊のオフティルゲン（ドイツ）に本拠地を置き、約2500名の従業員を雇用しています。世界各地に42の現地法人並びに支社を擁し、人、機械、環境の安全を実現するソリューションを提供しています。技術をリードするピルツは、産業用通信、診断および視覚化装置も含めて、センサ、コントローラ、ドライブ技術で構成されるトータルオートメーションソリューションを提供します。コンサルティング、エンジニアリング、トレーニングの国際的なサービスも展開しています。機械工学、プラントエンジニアリングの他、ピルツのソリューションは、風力発電、鉄道技術、ロボティクスなど、多くの産業分野で採用されています。

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

## 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://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 - 158**

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

**Sabine Skaletz-Karrer**

テクニカルプレス

**+49 711 3409 - 7009**

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)