

19.05.2020

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**は生産物流の動的ナビゲーションのための**ROS**パッケージを搭載 - シンプルでさらに動的なナビゲーション！

オストフィルダン, 19.05.2020 - ピルツの安全レーザスキャナ**PSENscan**は、静止または移動危険領域の安全で生産性の高い監視のみならず、生産物流分野における新たな可能性を提供します。オープンソースフレームワーク**ROS(Robot Operating System)**の**ROS**パッケージが利用できることにより、安全レーザスキャナは、**SLAM(Simultaneous Localisation and Mapping)**などを使用して、無人搬送車(**AGV**)の動的ナビゲーション用にも使用可能になりました。そのため、ユーザは生産環境の移動アプリケーションを今までより動的かつ安全に実装できます。

安全レーザスキャナがナビゲーションに必要なデータを提供します。このように作成された環境マップに基づいて、**AGV**が障害物を回避できます。

アプリケーションの柔軟性向上

標準**ROS**メッセージ (**LaserScan**)を使用したシンプルなデータ交換により、**AGV**の他に、ロボティクスセクタでもモバイルアプリケーションを**実装可能**になりました。インタフェースの標準化と**PSENscan**の直列接続によって、複数の安全レーザスキャナを既存の**ROS**環境に簡単に組み込むことができます。**PSENscan**の**AGV**アプリケーションは、柔軟で適応性もあります。お客様は個別に調整可能なカスタマイズソリューションを活用できます。

ROSでデジタルファクトリーの可動性が向上

PSENscanによる生産性の高い安全エリア監視と新しい**ROS**パッケージを使用すれば、**ROS**産業コンソーシアムのすべての産業要件も含めて、最新の規格に適合します。ピルツの**ROS**パッケージはオープンソースフレームワークから直接インストールできるため、簡単に組み込み可能です。ピルツはソフトウェアの機能を自社で開発し、ユーザが早く利用できるようにしました。

ピルツのすべての**ROS**パッケージと同様に、**ROS**パッケージはオープンソースコード(**LGPL**)として、またはオープンソース・ホスティングサービス**GitHub** (オープンソースソフトウェア管理用のオンラインサービス) 経由でご利用いただけます。

このシステムソリューションの詳細情報は[こちらからご覧ください](#)
[。](#)



キャプション: オープンソース・フレームワークROS(Robot Operating System)の新しいROSパッケージにより、ピルツの安全レーザスキャナPSENScanが無人搬送車(AGV)の動的ナビゲーションに使用可能になりました。(写真: Pilz GmbH & Co. KG)

テキストと画像は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。
: **215950**

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ツフィルゲン（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

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 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

テクニカルプレス

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de