

19.05.2020

Tisková zpráva

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

## **Bezpečnostní laserový skener PSENscan společnosti Pilz nyní s balíčkem ROS pro dynamickou navigaci v logistice výrobních závodů - jednodušší a pružnější!**

Ostfildern, 19.05.2020 - **Bezpečnostní laserový skener PSENscan společnosti Pilz nabízí bezpečné a efektivní monitorování stacionárních i mobilních nebezpečných zón s novými možnostmi, a to i v oblasti výrobní logistiky. Spolu s balíčky ROS (Robot Operating System) dostupnými již nyní z Open Source Framework ROS může být bezpečnostní laserový skener nyní použit i pro dynamickou navigaci transportních systémů bez řidiče (FTS) - například v kombinaci se SLAM (Simultaneous Localisation and Mapping). Výhodou pro uživatele je navíc dynamické a přitom bezpečné zavedení mobilní aplikace do výrobního prostředí.**

Bezpečnostní laserový skener nabízí data potřebná pro navigaci. Takto generovaná mapa okolí je základem k tomu, aby se vozidlo bez řidiče dokázalo vyhnout příp. překážkám.

### **Flexibilní aplikace**

Díky jednoduché výměně dat prostřednictvím Standard ROS Messages (LaserScan) je kromě oblasti transportních systémů bez řidiče možné využití i v dalších mobilních aplikacích pro robotiku. Jednotná rozhraní a řadové zapojení PSENscan dovolují jednoduchou integraci více bezpečnostních laserových skenerů do stávajícího prostředí ROS. Aplikace určené pro transportní systémy bez řidiče je pomocí PSENscan možné flexibilně přizpůsobit konkrétním potřebám. Výhodou pro zákazníka je tedy individuální a specifické řešení na míru.

## Zvýšení mobility digitální továrny díky ROS

Produktivní a přitom bezpečné monitorování ploch s PSENscan a novým balíčkem ROS splňuje aktuální standardy, mezi nimi i všechny požadavky, které klade ROS-Industrial Consortium na praktické použití. Balíčky ROS nabízené společností Pilz lze instalovat přímo z Open Source Framework, což usnadňuje integraci. Skutečnost, že softwarové nástroje vyvinula sama společnost Pilz zaručuje, že je uživatelé budou mít rychle k dispozici. Balíček ROS je stejně jako všechny ostatní balíčky ROS od společnosti Pilz dostupný jako Open Source Code (LGPL) nebo prostřednictvím Open Source Hoster GitHub (služba pro správu softwaru s otevřeným zdrojem online).

Další informace o Industrie 4.0 najdete [zde](#)



**Text k obrázku:** Nové balíčky ROS (Robot Operating System) z Open Source Framework ROS pro bezpečnostní laserový skener PSENscan společnosti Pilz umožňují skener nyní využít i pro dynamickou navigaci transportních systémů bez řidiče (FTS). (Foto: Pilz GmbH & Co. KG)

You can find texts and images at [www.pilz.com](http://www.pilz.com) also for downloading. To go directly to the relevant internet pages in the press centre, enter the following **Web code** in the search of the home page.: **215950**

## Společnost Pilz

Společnost Pilz je globálním dodavatelem výrobků, systémů a služeb pro automatizační techniku. Rodinný podnik se sídlem v německém Ostfildernu má více jak 2 500 zaměstnanců. Se svými 42 dceřinými společnostmi a pobočkami po celém světě se společnost Pilz stará o bezpečnost lidí, strojů i životního prostředí.

Jako lídr na poli technologií nabízí společnost Pilz kompletní automatizační řešení zahrnující sensoriku, techniku řízení a pohonů včetně systémů pro průmyslovou komunikaci, diagnostiku i vizualizaci. Mezinárodní portfolio společnosti pak završuje nabídka služeb zahrnující poradenství, inženýring a celou řadu odborných školení.

Řešení společnosti Pilz nejsou určena pouze pro strojírenství a inženýring, nýbrž se s nimi setkáte v celé škále jiných technických oborů, jako jsou například větrné elektrárny, železnice nebo průmysloví roboti.

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

## Pilz na sociálních sítích

Na našich kanálech sociálních médií poskytujeme informace o životě firmy Pilz a jejích zaměstnanců. Informujeme o aktuálním vývoji a trendech v automatizační technice.



<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>

## **Kontakt na novináře**