

19.05.2020

Pressemeddelelse

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

Sikkerheds-laserscanneren PSENscan fra Pilz fås nu med ROS-pakke til mere dynamisk navigation inden for produktionslogistik - du kan nu helt enkelt navigere mere dynamisk!

Ostfildern, 19.05.2020 - **Sikkerheds-laserscanneren PSENscan fra Pilz tilbyder nu ikke kun sikker, produktiv overvågning af stationære eller mobile farezoner, men også nye muligheder i forbindelse med produktionslogistik. Med ROS-pakkerne (Robot Operating System), der nu er til rådighed fra Open Source Framework ROS, kan sikkerheds-laserscanneren også anvendes til dynamisk navigation af førerløse transportsystemer (FTS) - f.eks. ved hjælp af SLAM (Simultaneous Localisation and Mapping). Brugere nyder godt af en mere dynamisk og samtidig sikker implementering af mobile applikationer i produktionsmiljøer.**

Sikkerheds-laserscanneren stiller de nødvendige data til rådighed for navigationen. Kortet over omgivelserne, der genereres på denne måde, er grundlaget for, at det førerløse transportsystem f.eks. kan undvige forhindringer.

Mere fleksible applikationer

Takket være den enkle dataudveksling via Standard ROS Messages (LaserScan) kan man ud over området med førerløse transportsystemer også implementere andre mobile applikationer inden for området robotteknologi. På grund af de standardiserede interfaces og serieforbindelse af PSENscan er det muligt på en enkel måde at integrere flere sikkerheds-laserscannere i et eksisterende ROS-miljø. Derudover er det muligt ganske fleksibelt at tilpasse FTS-applikationer med PSENscan. Kunderne nyder godt af kundespecifikke løsninger, der kan tilpasses individuelt.

Øg den digitale fabriks mobilitet med ROS

Den produktive og samtidig sikre arealovervågning med PSENscan og den nye ROS-pakke opfylder aktuelle standarder, heriblandt alle industrikrav fra ROS-Industrial Consortium. ROS-pakkerne, som stilles til rådighed af Pilz, kan installeres direkte fra Open Source Framework, hvilket letter integrationen. Pilz's egenudvikling af softwarefunktionerne garanterer, at de hurtigt står til rådighed for brugeren.

ROS-pakken er som alle ROS-pakker til rådighed som Open Source Code (LGPL) eller via Open Source-hostingudbyderen GitHub (onlinetjeneste til administration af software med åben kildekode).

Yderligere oplysninger om systemløsningen finder du [her](#)



Billedtekst: Med de nye ROS-pakker (Robot Operating System) fra Open Source Framework ROS til sikkerheds-laserscanneren PSENscan fra Pilz kan denne nu også anvendes til dynamisk navigation af førerløse transportsystemer (FTS). (Foto: Pilz GmbH & Co. KG)

Tekster og billeder kan også downloades på www.pilz.com.
For at komme direkte til de relevante internetsider i Pressecenter, bedes du indgive følgende webkode på hjemmesiden. : **215950**

Pilz-gruppen

Pilz-gruppen er global udbyder af produkter, systemer og serviceydelser til automatiseringsteknik.

Familievirksomheden med hovedafdeling i Ostfildern beskæftiger ca. 2.500 medarbejdere. Med 42 datterselskaber og filialer skaber Pilz verdensomspændende sikkerhed for mennesker, maskiner og miljø. Den teknologisk førende virksomhed tilbyder komplette automatiseringsløsninger, der omfatter sensorteknologi, styringsteknik og drevteknik - inklusive systemer til industriel kommunikation, diagnose og visualisering. Et internationalt program af serviceydelser med rådgivning, udvikling og kurser afrunder porteføljen. Løsningerne fra Pilz anvendes ikke kun inden for maskin- og anlægsproduktion, men også i mange andre brancher som f.eks. vindenergi, jernbaneteknik og robotteknologi.

www.pilz.com

Pilz på de sociale netværk

Via vores kanaler på de sociale medier giver vi dig baggrundsinformation om virksomheden og medarbejderne hos Pilz, og vi fortæller om den aktuelle udvikling inden for automatiseringsteknologi.



<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>

Kontaktperson for journalister

Martin Kurth

Virksomheds-og teknisk presse

+497113409158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Teknisk presse

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de