

Lehdistöviesti

19.05.2020

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

Pilzin turvallinen laserskanneri PSENscan nyt ROS-paketilla dynaamiseen navigointiin tuotantologistiikassa - yksinkertaisesti dynaamisempi navigointi!

Ostfildern, 19.05.2020 - **Pilzin PSENscan-turvalaserskanneri tarjoaa nyt uusia mahdollisuuksia tuotantologistiikkaan kiinteiden tai liikkuvien vaara-alueiden turvallisen, tuottavan valvonnan lisäksi. Nyt saatavilla olevien Open Source Framework ROS (Robot Operating System) -pakettien avulla turvallisuuslaserskanneria voidaan nyt käyttää myös autonomisten kuljetusjärjestelmien (AGV) dynaamiseen navigointiin - esimerkiksi käyttämällä SLAM:ia (Simultaneous Localization and Mapping). Käyttäjät hyötyvät dynaamisemmasta ja turvallisemmasta mobiilisovellusten toteutuksesta tuotantoympäristöissä.**

Turvalaserskanneri tarjoaa navigointiin tarvittavat tiedot. Tällä tavalla luotu ympäristökartta on perusta, jolla AGV pystyy välttämään esimerkiksi esteitä.

Joustavammat sovellukset

Vaihtamalla tietoja Standard ROS Messages (LaserScan) -toiminnon avulla AGV-alueelle voidaan toteuttaa robotiikan alalla myös muita mobiilisovelluksia. PSENscanin yhtenäisten rajapintojen ja sarjakytkennän ansiosta useita turvalaserskannereita on helppo integroida olemassa olevaan ROS-ympäristöön. AGV-sovelluksia voidaan myös mukauttaa joustavasti PSENscanilla. Asiakkaat hyötyvät yksilöllisesti mukautettavista, asiakaskohtaisista ratkaisuista.

Lisää digitaalisen tehtaan liikkuvuutta ROS:n kautta

Tuottava ja turvallinen aluevalvonta PSENscanilla ja uudella ROS-paketilla täyttää nykyiset standardit, mukaan lukien kaikki ROS Industrial Consortiumin teollisuusvaatimukset. Pilzin tarjoamat ROS-paketit voidaan asentaa suoraan Open Source Frameworkista, mikä helpottaa integrointia. Pilzin oma ohjelmistominaisuuksien kehitys varmistaa, että ne ovat nopeasti käyttäjän saatavissa.

ROS-paketti on muiden Pilz ROS -pakettien tavoin saatavana myös avoimena lähdekoodina (LGPL) tai Open Source Hoster GitHubin (verkkopalvelu avoimen lähdekoodin ohjelmistojen hallintaan) kautta.

Lisätietoja järjestelmäratkaisusta on

[tälälläl](#)



Otsikko: Uusien Open Source Framework ROS (Robot Operating System) -pakettien avulla Pilzin PSENscan-turvallisuuslaserskanneria voidaan nyt käyttää myös autonomisten kuljetusjärjestelmien (AGV) dynaamiseen navigointiin. (Valokuva: Pilz GmbH & Co. KG)

Löydät ladattavia artikkeleita ja kuvia kohdasta:

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

<FI/company/press/messages/articles/215950>

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz on globaali automaatiotekniikan tuotteiden, järjestelmien ja palvelujen toimittaja. Turvallisen automaation pioneerina Pilz luo turvallisuutta ihmisille, koneille ja ympäristölle. Vuonna 1948 perustettu perheyrittäjä, jonka pääkonttori sijaitsee Ostfildernissä, on nykyään maailmanlaajuisesti edustettuna 2 500 työntekijän voimin 42 tytäryhtiössä ja sivuliikkeessä.

Teknologiajohtaja tarjoaa täydellisiä automaatiotratkaisuja koneen Safetyä ja Industrial Securityä varten.

Automaatiotratkaisut sisältävät anturi-, ohjaus- ja käyttötekniikan - mukaan luettuna järjestelmät teollisuuden tiedonsiirtoon, diagnosointiin ja visualisointiin. Salkun täydentää kansainvälinen palvelutarjonta, johon sisältyy neuvonta, suunnittelu ja koulutus. Pilzin ratkaisuja käytetään kone- ja laitosrakentamisen lisäksi lukuisilla muilla aloilla, kuten intralogistiikassa, pakkaustekniikassa, rautatietekniikassa ja robotiikassa.

Pilz sosiaalisessa mediassa

Kerromme some-kanavillamme taustatietoa Pilz-yrityksestä ja ihmisistä ja raporttoimme automaatioteknologian uusimmista kehitysvaiheista.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<http://www.youtube.com/pilzFI>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Yhteyshenkilö toimittajille

Lehdistön yhteyshenkilö

+358 10 3224030

pilz.fi@pilz.dk