

19.05.2020

Lehdistöviesti

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Saksa
<http://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 [täällä](#)



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)

Tekstit ja kuvat voi myös ladata osoitteesta www.pilz.com.

Voit siirtyä suoraan asianomaiseen lehdistökeskukseen kirjoittamalla seuraava web-koodi hakukenttään.: **215950**

Pilz-konserni

Pilz-konserni on automaatiotekniikan tuotteiden, järjestelmien ja palvelujen globaali toimittaja.

Perheyriyksen pääkonttori sijaitsee Ostfildernissa. Pilz varmistaa ihmisten, koneiden ja ympäristön turvallisuuden kaikkialla maailmassa 2500 työntekijän ja 42 tytäryhtiön voimin. Teknologiajohtaja tarjoaa anturi-, ohjaus- ja käyttöttekniikan sisältäviä täydellisiä automaatiotratkaisuja - mukaan luettuna järjestelmiä teollisuuden tiedonsiirtoon, diagnosointiin ja visualisointiin. Salkun täydentää kansainvälinen palvelutarjonta, johon sisältyy neuvonta, suunnittelu ja koulutus. Pilz-ratkaisuja käytetään kone- ja laitosrakentamisen lisäksi monilla aloilla, kuten tuulivoimaloissa, rautateillä ja robotiikassa.

www.pilz.com

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



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



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

Yhteyshenkilö toimittajille

Martin Kurth

Yritys- ja tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de