

19.05.2020

Persbericht

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern

<http://www.pilz.com>

Veiligheidslaserscanner PSENscan van Pilz nu met ROS-pakket voor dynamisch navigeren in de productielogistiek - eenvoudig dynamischer navigeren!

Ostfildern, 19.05.2020 - **De veiligheidslaserscanner PSENscan van Pilz biedt nu behalve de veilige, productieve bewaking van stationaire of mobiele gevarenczones ook nieuwe mogelijkheden op het gebied van productielogistiek. Met de vanaf nu beschikbare ROS-pakketten (ROS = Robot Operating System) uit het open source framework ROS kan de veiligheidslaserscanner nu ook worden gebruikt voor het dynamisch navigeren van bestuurderloze transportsystemen (BTS) - bijvoorbeeld aan de hand van SLAM (Simultaneous Localisation and Mapping). Gebruikers profiteren van een meer dynamische en bovendien veilige uitvoering van mobiele toepassingen in productieomgevingen.**

De veiligheidslaserscanner stelt de voor het navigeren benodigde gegevens beschikbaar. De zo gegenereerde omgevingskaart is de basis voor het BTS om bijvoorbeeld obstakels te kunnen ontwijken.

Flexibelere toepassingen

Door de eenvoudige gegevensuitwisseling via standaard ROS-berichten (LaserScan) kunnen behalve op het gebied van BTS meer mobiele toepassingen op het gebied van robotica worden gerealiseerd. Dankzij de uniforme interfaces en serieschakeling van PSENscan kunnen meerdere veiligheidslaserscanners eenvoudig in een bestaande ROS-omgeving worden geïntegreerd. Bovendien kunnen BTS-toepassingen met PSENscan flexibel worden aangepast. Klanten profiteren van individueel aanpasbare, klantspecifieke oplossingen.

Mobiliteit van de digitale fabriek vergroten via ROS

De productieve en bovendien veilige ruimtebewaking met PSENscan en het nieuwe ROS-pakket voldoet aan actuele normen, waaronder aan alle industriële eisen van het ROS Industrial Consortium. De door Pilz ter beschikking gestelde ROS-pakketten kunnen rechtstreeks vanuit het open source framework worden geïnstalleerd, hetgeen de integratie vergemakkelijkt. De eigen ontwikkeling van de softwarefeatures door Pilz zelf garandeert dat deze snel beschikbaar zijn voor de gebruiker.

Het ROS-pakket is zoals alle Pilz ROS-pakketten beschikbaar als open source code (LGPL) of via de open source hoster GitHub (online dienst voor het beheer van open source software).

Meer informatie over de systeemoplossing vindt u [hier](#)



Bijscript: Met de nieuwe ROS-pakketten (ROS = Robot Operating System) uit het open source framework ROS voor de veiligheidslaserscanner PSENscan van Pilz kan deze nu ook worden gebruikt voor het dynamisch navigeren van bestuurderloze transportsystemen (BTS). (Foto: Pilz GmbH & Co. KG)

Teksten en foto's kunnen ook gedownload worden op www.pilz.com. Om direct naar de relevante internetpagina's in het perscentrum te gaan, voert u de volgende webcode in in de zoekfunctie op de homepage.:
215950

Pilz Groep

De Pilz Groep is een mondiale aanbieder van producten, systemen en diensten voor de automatiseringstechniek. Het familiebedrijf met zijn hoofdkantoor in Ostfildern heeft ongeveer 2.500 medewerkers in dienst. Met 42 dochterondernemingen en vestigingen creëert Pilz veiligheid voor mens, machine en milieu. De technologieleider biedt complete automatiseringsoplossingen die sensoren, besturings- en aandrijftechniek omvatten - inclusief systemen voor de industriële communicatie, diagnose en visualisering. Een internationaal dienstenaanbod met advies, engineering en trainingen completeert het portfolio. Oplossingen van Pilz worden behalve in de machine- en installatiebouw ook in talrijke branches zoals bijvoorbeeld windenergie en spoorwegtechniek en in de robotica toegepast.

www.pilz.com

Pilz in sociale netwerken

Op onze socialmediakanalen vindt u achtergrondinformatie over ons bedrijf en de mensen achter Pilz. Ook houden we u hier op de hoogte van actuele ontwikkelingen op het gebied van automatiseringstechnologie.



<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>

Contactpersoon voor journalisten

Martin Kurth

Bedrijfs- en vakpers

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Vakpers

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de