

29.09.2022

Lehdistöviesti

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

## **Pilz on koonnut Safety ja Security - paketin autonomisten kuljetusjärjestelmien kokonaisvaltaiseen suojaamiseen - Mobile Safety - and Security!**

Ostfildern, 29.09.2022 - **Automaatioasiantuntija Pilz tarjoaa nyt valmistajille Safety ja Security -paketin autonomisten kuljetusjärjestelmien (AGV) suojaamiseen. Täydellisellä ratkaisulla, joka sisältää turva-alueen valvonnan ihmisen ja AGV:n törmäyssuojausta varten, turvalliset arviointiyksiköt ja peukalointisuojaus, Pilz tarjoaa yhdestä lähteestä turvallisuutta liikkuviin sovelluksiin - olipa kyse sitten raiteilla liikkuvista tai vapaasti liikkuvista AGV:istä.**

Kokonaisratkaisu sisältää [PSEnscan-turvalaserskannerin](#) (ihmisen ja AGV:n törmäyssuojaus), modulaarisen [myPNOZ-turvareleen](#) tai konfiguroitavan [PNOZmulti 2 - pienohjauksen](#) (arviointiyksikköinä) ja teollisen palomuurin [SecurityBridge](#) (peukalointisuojaus). Erilaiset [komento- ja merkinantolaitteet](#), kuten käyttötilanvalinta- ja käyttöoikeusjärjestelmän PITmode fusion -arviointiyksikkö, PITreader, PITestop-hätäpysäytyspainike ja PITsign mutig-lamput täydentävät tehokasta valvontaa.

### **Estä peukalointi**

Pilzin kokonaisratkaisu kattaa ensimmäistä kertaa myös mobiilisovellusten peukaloinninneston. SecurityBridge-palomuurin mukana tuleva turvaratkaisu suojaa autonomisia kuljetusajoneuvoja tai -järjestelmiä luvattomalta käytöltä niiden radioviestinnän aikana. SecurityBridge-palomuuari varmistaa luotettavasti, ettei kukaan pääse käytön aikana ilman valtuuksia mobiilialustan sisäiseen IT-verkkoon. Näin AGV ja sen korttitiedot pysyvät suojattuina ja tuottavuus on taattu.

### **Turvallinen skanneritekniikka näyttää tietä**

PSENscan-turvalaserskanneri mahdollistaa mobiilialustojen turvaamisen ja tuotantoalueen varmistuksen. PSENscan havaitsee kiskoilla kulkevien AGV:iden osalta reitillä olevat kohteet jopa suurilla nopeuksilla ja mukauttaa varoitus- ja turva-alueet toiminnallisesti turvallisella tavalla. PSENscan tarjoaa jopa 70 suojakenttää. Nämä mahdollistavat myös dynaamisen suojakentän säädön vapaasti navigoivia AGV-ajoneuvoja varten. PSENscanin ROS-paketit (avoimen lähdekoodin robottikäyttöjärjestelmä) tarjoavat tiedot AGV:iden dynaamista navigointia varten. Käyttäjät voivat käyttää niitä omassa SLAM-algoritmiansa (Simultaneous Localisation and Mapping).

### **Joustava mobiiliohjaus**

Jos AGV:hen halutaan sisällyttää muita turvatoimintoja, kuten hätäpysäytys, käyttäjät voivat käyttää joustavaa tuoteratkaisua, joka koostuu PSENscanista ja modulaarisesta myPNOZ-turvareleestä. Jos tarpeet muuttuvat, myPNOZ-järjestelmää voidaan täydentää tarpeen mukaan, jos sen toimintoja laajennetaan tulevaisuudessa. Tämä mahdollistaa suuren joustavuuden mobiilisovellusten suunnittelussa. Konfiguroitavalla PNOZmulti 2 -pienohjausjärjestelmällä ja Motion Monitoring - moduulilla Pilz tarjoaa myös tehokkaan ja joustavan ratkaisun vapaasti navigoivien AGV-ajoneuvojen monimutkaisempiin suojakenttäsovituksiin.



**Otsikko:** Pilzin kokonaisratkaisu sisältää PSEnscan-turvalaserskannerin (ihmisen ja AGV:n törmäyssuojaus), modulaarisen myPNOZ-turvareleen tai konfiguroitavan PNOZmulti 2 -pianohjauksen (arviointiyksikköinä) ja teollisen palomuurin SecurityBridge (peukalointisuojaus). (Valokuva: © Pilz GmbH & Co.KG)

Tekstit ja kuvat voi myös ladata osoitteesta [www.pilz.com](http://www.pilz.com).  
Voit siirtyä suoraan asianomaiseen lehdistökeskukseen kirjoittamalla seuraava web-koodi hakukenttään.: **235087**

### **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 käyttötekniikan 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](http://www.pilz.com)

## **Pilz sosiaalisessa mediassa**

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



<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>

## **Yhteyshenkilö toimittajille**

Martin Kurth

Yritys- ja tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 158

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)