

29.09.2022

Lehdistöviesti

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Saksa
<https://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 peukaloinnineston. SecurityBridge-palomuurin mukana tuleva turvaratkaisu suojaa autonomisia kuljetusajoneuvoja tai -järjestelmiä luvattomalta käytöltä niiden radioviestinnän aikana. SecurityBridge-palomuuuri 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-algoritmissaan (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)

Löydät ladattavia artikkeleita ja kuvia kohdasta:

<https://www.pilz.com/fi-INT/company/press/messages/articles/235087>

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 perheyriutus, 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 raportoimme automaatioteknologian uusimmista kehitysvaiheista.



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



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



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

Yhteyshenkilö toimittajille

Martin Kurth

Yritys- ja tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Tekninen lehdistö

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de