

29.09.2022

Pressemeddelelse

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

Pilz sammensætter løsningspakke med Safety og Security til omfattende sikring af førerløse transportsystemer - Mobile Safety - og Security!

Ostfildern, 29.09.2022 - **Automatiseringseksperterne Pilz tilbyder som en nyhed producenter en løsningspakke med Safety og Security til sikring af førerløse transportsystemer (AGV). Med den komplette løsning bestående af sikker områdeovervågning til kollisionsbeskyttelse af menneske og AGV-system samt sikre evalueringenheder og manipulationsbeskyttelse tilbyder Pilz Safety og Security til mobile applikationer fra én og samme leverandør - uanset om det er til skinebundne eller frit navigerende AGV-systemer.**

Med til den komplette-løsning hører [sikkerhedslaserscanneren PSEnScan](#) (kollisionsbeskyttelse af menneske og AGV-system), det modulopbyggede [sikkerhedsrelæ myPNOZ](#), den [konfigurerbare, lille styring PNOZmulti 2](#) (som evalueringenheder) samt den [industrielle firewall SecurityBridge](#) (beskyttelse mod manipulation). Forskellige [betjenings- og signalmoduler](#) som evalueringenheden for driftsvælger- og adgangsaugmentationssystemet PITmode fusion, PITreader, nødstopknappen PITestop og muting-lamperne PITsign kompletterer en effektiv overvågning for brugerne.

Undgå manipulation

Den komplette løsning fra Pilz omfatter for første gang også beskyttelse mod manipulation af mobile applikationer. Den omfattende Security-løsning ved hjælp af firewallen SecurityBridge beskytter førerløse transportkøretøjer eller -systemer mod uautoriseret adgang i forbindelse med deres trådløse kommunikation. Den sørger pålideligt for, at ingen uden autorisation kan få adgang til den mobile platforms interne IT-netværk under drift. Dermed forbliver AGV-systemet og dets kortdata beskyttet, og produktiviteten sikres.

Sikker scannerteknologi viser vejen

I løsningspakken muliggør sikkerhedslaserscanneren PSENscan sikring og produktiv områdeovervågning af mobile platforme. I forbindelse med skinebundne AGV-systemer registrerer PSENscan også ved høje hastigheder objekter langs ruten og foretager en funktionelt sikker tilpasning af advarsels- og sikkerhedszoner. PSENscan giver op til 70 beskyttelsesområder. Den muliggør også ved frit navigerende AGV-systemer en dynamisk tilpasning af beskyttelsesområdet. Her stiller ROS-pakkerne (robotoperativsystem på Open-Source-basis) i PSENscan dataene til rådighed til dynamisk navigation af AGV-systemer. Brugere kan anvende disse til deres egen SLAM-algoritme (Simultaneous Localisation and Mapping).

Mobil styring på en fleksibel måde

Hvis der skal være flere sikkerhedsfunktioner til rådighed på AGV-systemet, som f.eks. nødstop, kan brugerne anvende en fleksibel produktløsning bestående af PSENscan og det modulopbyggede sikkerhedsrelæ myPNOZ. Hvis kravene ændrer sig, kan myPNOZ suppleres ved en fremtidig udvidelse af funktionsomfanget. Det muliggør en høj grad af fleksibilitet ved udformningen af mobile applikationer.

Med den konfigurerbare, lille styring PNOZmulti 2 med Motion Monitoring-modul tilbyder Pilz også en effektiv og fleksibel løsning til mere komplekse tilpasninger af beskyttelsesområder for frit navigerende AGV-systemer.



Billedtekst: Med til den komplette Pilz-løsning hører sikkerhedslaserscanneren PSEnscan (kollisionsbeskyttelse af menneske og AGV-system), det modulopbyggede sikkerhedsrelæ myPNOZ, den konfigurerbare, lille styring PNOZmulti 2 (som evalueringsenheder) samt den industrielle firewall SecurityBridge (beskyttelse mod manipulation). (Foto: © Pilz GmbH & Co.KG)

Tekster og billeder kan også downloades på www.pilz.com.
For at komme direkte til de relevante internetsider i Pressecenter, bedes du indgive følgende webkode på hjemmesiden. : **235087**

Pilz-gruppen

Pilz-gruppen er global udbyder af produkter, systemer og serviceydelser til automatiseringsteknik. Familievirksomheden med hovedafdeling i Ostfildern beskæftiger ca. 2.500 medarbejdere. Med 42 datterselskaber og filialer skaber Pilz verdensomspændende sikkerhed for mennesker, maskiner og miljø. Den teknologisk førende virksomhed tilbyder komplette automatiseringsløsninger, der omfatter sensorteknologi, styringsteknik og drevteknik - inklusive systemer til industriel kommunikation, diagnose og visualisering. Et internationalt program af serviceydelser med rådgivning, udvikling og kurser afrunder porteføljen. Løsningerne fra Pilz anvendes ikke kun inden for maskin- og anlægsproduktion, men også i mange andre brancher som f.eks. vindenergi, jernbaneteknik og robotteknologi.

www.pilz.com

Pilz på de sociale netværk

Via vores kanaler på de sociale medier giver vi dig baggrundsinformation om virksomheden og medarbejderne hos Pilz, og vi fortæller om den aktuelle udvikling inden for automatiseringsteknologi.



<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>

Kontaktperson for journalister

Martin Kurth

Virksomheds-og teknisk presse

+497113409158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Teknisk presse

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de