

29.09.2022

Pressmeddelande

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

Pilz erbjuder ett lösningspaket med safety och security för omfattande skydd av förarlösa transportsystem - mobile safety - och security!

Ostfildern, 29.09.2022 - **Automationsexperten Pilz erbjuder nu tillverkare ett lösningspaket med safety och security för skydd av förarlösa transportsystem (FTS). Med helhetslösningen som består av säker övervakning av ytor som skyddar människor och FTS mot kollisioner samt säkra utvärderingsenheter och en manipulationsskydd erbjuder Pilz safety och security för mobila applikationer från en och samma tillverkare - oavsett om det gäller rälsbundna eller fritt navigerande FTS.**

I helhetslösningen ingår den [säkra laserskannern PSEnscan](#) (kollisionsskydd för människor och FTS), det expanderbara [säkerhetsreläet myPNOZ](#) respektive den [konfigurerbara ministyrningen PNOZmulti 2](#) (som utvärderingsenheter) samt [Industrial Firewall SecurityBridge](#) (manipulationsskydd). Olika [manöver- och signaldon](#) som utvärderingsenheten i systemet för driftlägesval och åtkomstbehörighet PITmode fusion, PITreader, nödstoppknappen PITestop och mutinglamporna PITsign utgör en komplett och effektiv övervakningslösning för operatörerna.

Vägen är spärrad för manipulation

Helhetslösningen från Pilz täcker numera även manipulationsskydd för mobila tillämpningar. Security-lösningen som ingår i Firewall SecurityBridge skyddar förarlösa transportfordon och -system mot obehörig åtkomst till deras kommunikation via radio. Lösningen ser på ett tillförlitligt sätt till att ingen utan behörighet får åtkomst till den mobila plattformens interna IT-nätverk. FTS och dess kortdata skyddas därmed och produktiviteten garanteras.

Säker skannerteknik visar vägen

Den säkra laserskannern PSENscan i lösningspaketet möjliggör säker och produktiv övervakning av ytor för mobila plattformar. När det gäller FTS som är rälsfordon identifierar PSENscan - även vid höga hastigheter - föremål längs vägen och anpassar varnings- och säkerhetszoner funktionssäkert. PSENscan erbjuder upp till 70 skyddsfält. Det möjliggör en dynamisk anpassning av skyddsfält, även vid fritt navigerande FTS. Dessutom tillhandahåller ROS-paketet (robotoperativsystem med öppen källkod) för PSENscan data för dynamisk navigation av FTS. Operatörerna kan använda dessa data för sin egen SLAM-algoritm (Simultaneous Localisation and Mapping).

Flexibel mobil styrning

Om ytterligare säkerhetsfunktioner som t.ex. nödstopp behövs för FTS kan operatörerna använda en flexibel produktlösning bestående av PSENscan och det expanderbara säkerhetsreläet myPNOZ. Om kraven ändras i framtiden kan myPNOZ funktionsomfång expanderas på valfritt sätt. Det ger mycket hög flexibilitet i utformningen av mobila tillämpningar.

Med den konfigurerbare ministyrningen PNOZmulti 2 med Motion Monitoring-modul erbjuder Pilz dessutom en effektiv och flexibel lösning till mer komplexa skyddsfältsanpassningar för fritt navigerande FTS.



Bildtext: I Pilz helhetslösning ingår den säkra laserskannern PSENscan (kollisionsskydd för människor och FTS), det expanderbara säkerhetsreläet myPNOZ respektive den konfigurerbare ministyrningen PNOZmulti 2 (som utvärderingsenhet) samt Industrial Firewall SecurityBridge (manipulationsskydd). (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-koncernen

Pilz-koncernen är en global leverantör av produkter, system och tjänster för automationsteknik. Familjeföretaget med säte i Ostfildern har ca 2 500 medarbetare. Med 42 dotterbolag och filialer skapar Pilz säkerhet över hela världen för människor, maskiner och miljön. Som ledande aktör erbjuder vi kompletta automationslösningar med sensorteknik, styrteknik och driftteknik - inklusive system för industriell kommunikation, diagnostik och visualisering. Utbudet omfattar dessutom internationella tjänster för rådgivning, projektering och utbildningar. Pilz lösningar används förutom inom maskin- och anläggningskonstruktion även inom många andra branscher som t.ex. vindkraft, järnvägssystem och robotteknik.

www.pilz.com

Pilz på sociala nätverk

I våra kanaler på sociala medier finns mer information om företaget och personerna som jobbar på Pilz. Vi rapporterar även om den senaste utvecklingen inom automationstekniken.



<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 för journalister

Martin Kurth

Företags- och fackpress

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Fackpress

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de