

Persbericht

29.09.2022

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

<https://www.pilz.com>

**Pilz stelt oplossingenpakket bestaande uit safety en security samen voor de uitgebreide beveiliging van AGV-systemen - mobile safety - en security!**

Ostfildern, 29.09.2022 - **Automatiseringsexpert Pilz biedt fabrikanten een nieuw oplossingenpakket bestaande uit safety en security voor de beveiliging van AGV-systemen. Met de totaaloplossing bestaande uit veilige ruimtewaking voor de bescherming van mens en AGV-systeem tegen botsingen alsmede veilige verwerkingseenheden en bescherming tegen manipulatie biedt Pilz safety en security voor mobiele toepassingen uit één hand - voor railgebonden of vrij navigerende AGV.**

De totaaloplossing van Pilz bestaat uit de veiligheidslaserscanner PSENscan (bescherming van mens en AGV tegen botsingen), het modulaire veiligheidsrelais myPNOZ of de configureerbare kleine besturing PNOZmulti 2 (als verwerkingseenheden) en de industriële firewall SecurityBridge (bescherming tegen manipulatie). Verschillende PITreaderbedienings- en signaleringsapparatuur, zoals de verwerkingseenheid van het bedrijfsmoduskeuze- en toegangsautorisatiesysteem PITmode fusion, de noodstopknop PITestop en de mutinglampen PITsign maken een efficiënte bewaking voor gebruikers compleet.

### Geef manipulatie geen vrij baan

De totaaloplossing van Pilz omvat voor het eerst ook de bescherming tegen manipulatie bij mobiele toepassingen. De inbegrepen security-oplossing via de firewall SecurityBridge beveiligt AGV of -systemen tegen ongeoorloofde toegang tijdens hun radiografische communicatie. Deze oplossing zorgt er op betrouwbare wijze voor dat tijdens het gebruik niemand zonder toestemming toegang tot het interne IT-netwerk van het mobiele platform kan krijgen. Het AGV-systeem en zijn kaartgegevens blijven dus beveiligd en de productiviteit is gewaarborgd.

### Veilige scannertechnologie wijst de weg

De veiligheidslaserscanner PSENscan maakt in het oplossingspakket de beveiliging en productieve ruimtebewaking van mobiele platforms mogelijk. Bij railgebonden AGV-systemen detecteert PSENscan ook bij hoge snelheden objecten langs de route en past hij de waarschuwings- en veiligheidszones functioneel veilig aan. PSENscan biedt maar liefst 70 beschermingsvelden. Deze maken ook bij vrij navigerende AGV-systemen een dynamische beschermingsveldaanpassing mogelijk. Daarbij leveren de ROS-pakketten (robotbesturingssysteem op opensourcebasis) van de PSENscan de gegevens voor het dynamisch navigeren van AGV-systemen. Gebruikers kunnen deze gegevens voor hun eigen SLAM-algoritme (Simultaneous Localisation and Mapping) gebruiken.

### Flexibel mobiel besturen

Als er op het AGV-systeem meer veiligheidsfuncties zoals noodstop moeten worden gedekt, kunnen gebruikers een flexibele productoplossing bestaande uit PSENscan en het modulaire veiligheidsrelais myPNOZ gebruiken. Als de eisen veranderen, kan myPNOZ bij een toekomstige uitbreiding van de functionaliteit naar believen worden uitgebreid. Dit zorgt voor een hoge mate van flexibiliteit bij het ontwerpen van mobiele toepassingen. Met de configureerbare kleine besturing PNOZmulti 2 met Motion Monitoring-module biedt Pilz bovendien ook een efficiënte en flexibele oplossing voor complexere beschermingsveldaanpassingen bij vrij navigerende AGV.



***Bijschrift:*** De totaaloplossing van Pilz bestaat uit de veiligheidslaserscanner PSENscan (bescherming van mens en AGV tegen botsingen), het modulaire veiligheidsrelais myPNOZ of de configureerbare kleine besturing PNOZmulti 2 (als verwerkingseenheden) en de industriële firewall SecurityBridge (bescherming tegen manipulatie). (Foto: © Pilz GmbH & Co.KG)

Teksten en afbeeldingen om te downloaden kunt u vinden op:

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

### **Pilz - The Spirit of Safety**

Pilz is een mondiale aanbieder van producten, systemen en diensten voor de automatiseringstechniek. Als pionier op het gebied van veilige automatisering creëert Pilz veiligheid voor mens, machine en milieu. Het in 1948 opgerichte familiebedrijf met de hoofdvestiging in Ostfildern is tegenwoordig met 2500 medewerkers in 42 dochterondernemingen en vestigingen op alle continenten vertegenwoordigd.

De technologieleider biedt complete automatiseringsoplossingen voor safety en industrial security op de machine. Die omvatten sensoren evenals besturings- en aandrijftechniek - inclusief systemen voor industriële communicatie, diagnose en visualisering. Een internationaal dienstenaanbod met advies, engineering en trainingen completeert het portfolio. Oplossingen van Pilz worden niet alleen gebruikt in de machine- en installatiebouw, maar ook in tal van andere sectoren, zoals intralogistiek, verpakkings- en spoorwegtechniek of op het gebied van robotica.

## **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://www.youtube.com/user/PilzINT>



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

## **Contactpersoon voor journalisten**

Martin Kurth

Bedrijfs- en vakpers

+49 711 3409 - 0

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

Sabine Skaletz-Karrer

Vakpers

+49 711 3409 - 7009

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