

29.09.2022

Mensagem jornalística

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

## **A Pilz reúne um pacote de soluções de Safety e Security para a proteção abrangente de sistemas de transporte autônomos, Mobile Safety, e Security!**

Ostfildern, 29.09.2022 - **A especialista em automação Pilz oferece aos fabricantes um novo pacote de solução de Safety e Security para a proteção de sistemas de transporte autônomos (AGVs). Com a solução completa, que inclui monitoramento de área segura para a proteção contra colisões entre pessoas e AGVs, unidades de avaliação seguras e proteção contra adulteração, a Pilz oferece Safety e Security para aplicações móveis a partir de uma única fonte, seja para AGVs de navegação livre ou sobre trilhos.**

A solução completa da inclui o [scanner a laser de segurança PSEnscan](#) (proteção contra colisão para pessoas e AGVs), o [relé de segurança modular myPNOZ](#) ou o [minicontrolador configurável PNOZmulti 2](#) (como unidades de avaliação) e o [firewall industrial SecurityBridge](#) (proteção contra adulteração). Diferentes [aparelhos de comando e sinalização](#) como a unidade de avaliação do sistema de seleção do modo de funcionamento e de autorização de acesso PITmode fusion, o PITreader, o botão de parada de emergência PITestop e as lâmpadas de muting do PITsign completam o monitoramento eficiente para os usuários.

### **Não dê espaço para adulteração**

A solução completa da Pilz também cobre pela primeira vez a proteção contra adulteração em aplicações móveis. A solução de Security disponível através do firewall SecurityBridge protege veículos ou sistemas de transporte sem motorista contra o acesso não autorizado durante a sua comunicação via rádio. Ela garante de modo confiável que ninguém sem autorização possa acessar a rede interna de TI da plataforma móvel durante a operação. Assim, AGVs e seus dados de cartão permanecem protegidos e a produtividade é garantida.

### **Tecnologia de scanner segura mostra o caminho**

O scanner a laser de segurança PSENscan possibilita a proteção e o monitoramento da área produtiva de plataformas móveis no pacote de soluções. Para AGVs sobre esteiras, o PSENscan detecta objetos ao longo da rota mesmo em alta velocidade e adapta as zonas de alerta e de segurança de modo funcionalmente seguro.

PSENscan oferece até 70 campos de proteção. Estes também permitem a adaptação dinâmica do campo de proteção para a livre navegação de AGVs. Os pacotes ROS (sistema operacional de robôs em Open-Source) do PSENscan fornecem os dados para a navegação dinâmica de AGVs. Os usuários podem usá-los para seu próprio algoritmo SLAM (Simultaneous Localisation and Mapping).

### **Controle móvel e flexível**

Se outras funções de segurança como a parada de emergência forem cobertas no AGV, os usuários podem usar uma solução de produto flexível composto pelo PSENscan e pelo relé de segurança modular myPNOZ. Se as exigências mudarem, myPNOZ pode ser complementado conforme necessário se o escopo das funções for expandido no futuro. Isso possibilita um alto grau de flexibilidade no projeto de aplicações móveis.

Com o minicontrolador configurável PNOZmulti 2 com o módulo de Motion Monitoring, a Pilz também oferece uma solução eficiente e flexível para adaptações mais complexas do campo de proteção para AGVs de navegação livre.



**Legenda:** A solução completa da Pilz inclui o scanner a laser de segurança PSENscan (proteção contra colisão para pessoas e AGVs), o relé de segurança modular myPNOZ ou o minicontrolador configurável PNOZmulti 2 (como unidades de avaliação) e o firewall industrial SecurityBridge (proteção contra adulteração). (Foto: © Pilz GmbH & Co.KG)

Você pode encontrar textos e imagens em [www.pilz.com](http://www.pilz.com) também para download. Para ir diretamente às páginas da internet relevantes no centro de imprensa, insira o seguinte código da Web na busca da página inicial.:

**235087**

### **Grupo Pilz**

O Grupo Pilz é um fornecedor global de produtos, sistemas e serviços para a tecnologia de automação. A empresa familiar com sede em Ostfildern emprega cerca de 2.500 funcionários. Com 42 subsidiárias e filiais, a Pilz fornece segurança para pessoas, máquinas e meio ambiente no mundo inteiro. A líder em tecnologia oferece soluções de automação completas que envolvem sistemas de sensores e tecnologias de controle e de acionamento, inclusive sistemas para comunicação industrial, diagnóstico e visualização. Uma oferta de serviços internacionais com consultoria, engenharia e treinamentos completa o portfólio. As soluções da Pilz vão além das aplicações em máquinas e instalações e se estendem a inúmeros setores como energia eólica, tecnologia ferroviária e a área de robótica.

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

## **A Pilz nas redes sociais**

Em nossos canais nas mídias sociais, fornecemos a você informações gerais sobre a empresa e as pessoas da Pilz e informamos sobre acontecimentos atuais na área da Tecnologia de Automação.



<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>

## **Contato para jornalistas**

Martin Kurth

Imprensa corporativa e técnica

+49 711 3409 - 158

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

Sabine Skaletz-Karrer

Imprensa técnica

+49 711 3409 - 7009

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