

29.09.2022

Communiqué de presse

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

Pilz élabore un ensemble de solutions incluant la sécurité et la sûreté pour une protection complète des flottes de véhicules à guidage automatique - sécurité et sûreté mobiles !

Ostfildern, Allemagne, 29.09.2022 - **L'expert en automatismes Pilz propose maintenant aux fabricants un ensemble de solutions assurant à la fois la sécurité et la sûreté pour la protection des flottes de véhicules à guidage automatique (AGV). Avec cette solution complète issue d'un même fournisseur et composée de la surveillance en toute sécurité des surfaces pour la protection des hommes et des AGV contre les collisions, ainsi que d'unités de contrôle de sécurité et d'une protection contre la fraude, Pilz propose la sécurité et la sûreté pour les applications mobiles, qu'il s'agisse d'AGV guidés ou à navigation libre.**

La solution complète se compose du [scrutateur laser de sécurité PSENscan](#) (protection des hommes et des AGV contre les collisions), du [relais de sécurité modulaire myPNOZ](#) ou du [micro automate configurable PNOZmulti 2](#) (en tant qu'unités de contrôle), ainsi que du [pare-feu industriel SecurityBridge](#) (protection contre la fraude). Différents [organes de commande et de signalisation](#) comme l'unité de contrôle du système de sélection du mode de fonctionnement et des autorisations d'accès PITmode fusion, le PITreader, le bouton-poussoir d'arrêt d'urgence PITestop et les lampes de muting PITsign, font de la surveillance une solution complète et efficace pour les utilisateurs.

Ne laissez pas la voie libre à la fraude

Pour la première fois, la solution complète de Pilz couvre aussi la protection contre la fraude sur les applications mobiles. La solution de sécurité incluse via le pare-feu SecurityBridge protège les flottes de véhicules à guidage automatique contre tout accès non autorisé pendant leur communication par radio. Elle veille en toute fiabilité à ce que personne ne puisse accéder sans autorisation au réseau informatique interne de la plateforme mobile lors de son fonctionnement. L'AGV et ses données cartographiques restent ainsi protégés et la productivité garantie.

Suivez la voie tracée par la technologie de scrutateur de sécurité

Le scrutateur laser de sécurité PSENscan permet, dans le cadre d'un ensemble de solutions, la sécurisation et la surveillance productive des surfaces de plateformes mobiles. Pour les AGV guidés, le PSENscan détecte les obstacles le long du parcours, y compris à vitesse élevée, et adapte les zones d'alerte et de sécurité de manière fonctionnelle et en toute sécurité. Le PSENscan offre jusqu'à 70 champs de protection. Ceux-ci permettent également une adaptation dynamique des champs de protection pour les AGV qui naviguent librement. Pour ce faire, les packages ROS (système d'exploitation pour les robots sur une base open source) du PSENscan fournissent les données pour la navigation dynamique des AGV. Les utilisateurs peuvent les utiliser pour leur propre algorithme SLAM (Simultaneous Localisation and Mapping).

Un système de commande mobile et flexible

Si d'autres fonctions de sécurité, telles que l'arrêt d'urgence, doivent être couvertes au niveau de l'AGV, les utilisateurs peuvent recourir à une solution flexible composée du PSENscan et du relais de sécurité modulaire myPNOZ. Si les exigences évoluent et qu'une extension des fonctions est requise ultérieurement, le myPNOZ peut être complété selon les besoins. Cela permet une très grande flexibilité dans la conception des applications mobiles.

Avec le micro automate configurable PNOZmulti 2 associé au module Motion Monitoring, Pilz propose par ailleurs une solution efficace et flexible, y compris pour les adaptations plus complexes des champs de protection des AGV à navigation libre.



Légende: La solution complète de Pilz se compose du scrutateur laser de sécurité PSENscan (protection des hommes et des AGV contre les collisions), du relais de sécurité modulaire myPNOZ ou du micro automate configurable PNOZmulti 2 (en tant qu'unités de contrôle), ainsi que du pare-feu industriel SecurityBridge (protection contre la fraude). (Photo : © Pilz GmbH & Co.KG)

Vous pouvez également télécharger les textes et les images sur www.pilz.com. Pour accéder directement aux pages internet importantes du centre de presse, veuillez indiquer le code web suivant dans la fonction de recherche de la page d'accueil.: **235087**

Groupe Pilz

Le groupe Pilz est un fournisseur mondial de produits, de systèmes et de prestations de services pour les techniques d'automatismes. L'entreprise familiale dont le siège se trouve à Ostfildern (Allemagne) emploie environ 2 500 employés, répartis dans 42 filiales et succursales. Pilz fournit dans le monde la sécurité pour les hommes, les machines et l'environnement. Leader technologique, elle propose des solutions complètes pour les automatismes, qui englobent les capteurs, les systèmes de contrôle-commande et le Motion Control – systèmes pour la communication industrielle, diagnostic et visualisation inclus. Une offre internationale de prestations de services, comprenant les conseils, l'ingénierie et les formations, complètent la gamme. Au-delà de la construction de machines et d'installations, les solutions de Pilz sont utilisées dans de nombreux secteurs d'activités, comme notamment l'énergie éolienne, les techniques ferroviaires ou le domaine de la robotique.

www.pilz.com

Pilz sur les réseaux sociaux

Sur nos réseaux sociaux, vous trouverez des informations concernant la vie de l'entreprise et les dernières nouveautés de nos systèmes d'automatismes.



<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>

Interlocuteur

Martin Kurth

Presse d'entreprise et presse spécialisée

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Presse spécialisée

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de