

19.05.2020

Communiqué de presse

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

**Les scrutateurs laser de sécurité  
PSENscan de Pilz maintenant avec le  
package ROS pour une navigation  
dynamique dans la logistique de  
production - une navigation tout  
simplement plus dynamique !**

Ostfildern, 19.05.2020 - **En plus de la surveillance productive et en toute sécurité des zones dangereuses stationnaires ou mobiles, le scrutateur laser de sécurité PSENscan de Pilz offre désormais de nouvelles possibilités dans le domaine de la logistique de fabrication. Avec les packages ROS (Robot Operating System) de l'Open Source Framework ROS, qui sont maintenant disponibles, le scrutateur laser de sécurité peut maintenant aussi être utilisé pour la navigation dynamique des véhicules à guidage automatique (AGV) - par exemple en utilisant SLAM (Simultaneous Localisation and Mapping). Les utilisateurs bénéficient d'une mise en œuvre plus dynamique et plus sûre des applications mobiles dans les environnements de production.**

Le scrutateur laser de sécurité fournit les données nécessaires à la navigation. La cartographie de l'environnement ainsi générée sert de base à l'AGV pour pouvoir éviter les obstacles, par exemple.

**Des applications plus flexibles**

Grâce au simple échange de données à partir des messages ROS standard (LaserScan), d'autres applications mobiles dans le domaine de la robotique peuvent être réalisées au-delà du domaine des AGV. Grâce aux interfaces uniformisées et au montage en série du PSENscan, il est facile d'intégrer plusieurs scrutateurs laser de sécurité dans un environnement ROS existant. Par ailleurs, les applications AGV peuvent être adaptées de manière flexible grâce au PSENscan. Les clients bénéficient de solutions personnalisées et adaptables.

## Accroître la mobilité de l'usine numérique par le biais du ROS

La surveillance productive et en toute sécurité des surfaces avec le PSEnscan et le nouveau package ROS répond aux normes les plus récentes, y compris à toutes les exigences industrielles du consortium industriel ROS. Les packages ROS fournis par Pilz peuvent être installés directement à partir de l'Open Source Framework, ce qui simplifie l'intégration. Le propre développement des caractéristiques du logiciel par Pilz garantit une mise à disposition rapide pour l'utilisateur.

Comme tous les packages ROS de Pilz, le package ROS est disponible sous forme de code source ouvert (LGPL) ou via l'hébergeur Open Source GitHub (service en ligne de gestion des logiciels ouverts à la source).

Vous trouverez de plus amples informations sur cette solution en cliquant [ici](#)



**Légende:** Avec les nouveaux packages ROS (Robot Operating System) de l'Open Source Framework ROS pour le scrutateur laser de sécurité PSEnscan de Pilz, ce dernier peut désormais être utilisé pour la navigation dynamique des véhicules à guidage automatique (AGV). (Photo : Pilz GmbH & Co. KG)

Vous pouvez également télécharger les textes et les images sur [www.pilz.com](http://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.: **215950**

## **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](http://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://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](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Presse spécialisée

+49 711 3409 - 7009

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