

19.05.2020

Сообщение для Прессы

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

**Лазерный сканер безопасности
PSENscan от Pilz теперь предлагается с
пакетом ROS для динамической
навигации в сфере производственной
логистики - простая и более
динамичная навигация!**

г. Остфилдери, 19.05.2020 - Лазерный сканер безопасности PSENscan от Pilz теперь не только выполняет безопасный, продуктивный мониторинг стационарных или мобильных опасных зон, но и предлагает новые возможности для сектора производственной логистики. Благодаря появлению новых пакетов ROS (Robot Operating System - операционная система робота) от платформы с открытым исходным кодом Open Source Framework ROS означает, что лазерный сканер безопасности также можно использовать для динамической навигации автоматически управляемых транспортных средств (AGV) - например с использованием SLAM (Simultaneous Localisation and Mapping - одновременная локализация и составление карт). Пользователя получают более динамичную и безопасную реализацию мобильных приложений в производственных средах.

Лазерный сканер безопасности позволяет получать необходимые для навигации данные. Карта окружающей среды, сформированная таким способом, является основой, используя которую AGV может обходить препятствия.

Более гибкие варианты применения

Простой обмен данными посредством стандартных сообщений ROS (LaserScan) позволяет реализовывать дополнительные варианты использования, связанные с перемещением, в секторе робототехники, помимо AGV. Благодаря стандартизированным интерфейсам и последовательному подключению PSENscan, несколько лазерных сканеров безопасности можно легко интегрировать в существующую среду ROS.

Использование PSENscan также позволяет различными способами адаптировать использование AGV. Заказчики получают в свое распоряжение решения, которые можно адаптировать в каждом отдельном случае.

Повышение мобильности цифрового завода с помощью ROS

Продуктивный, безопасный мониторинг зон с помощью PSENscan и новый пакет ROS соответствуют действующим стандартам, включая все отраслевые требования консорциума ROS Industrial Consortium.

Пакеты ROS, распространяемые компанией Pilz, можно устанавливать непосредственно с платформы Open Source Framework, что упрощает интеграцию.

Компания Pilz разработала это программное обеспечение собственными силами, что гарантирует его быстрое предоставление пользователям.

Как и все пакеты ROS от Pilz, данный пакет ROS предоставляется в виде открытого исходного кода (LGPL) или через портал программного обеспечения с открытым исходным кодом GitHub (сетевую службу для управления программным обеспечением с открытым исходным кодом).

Подробную информацию об этом системном решении см. [здесь](#).



Надпись: Благодаря появлению новых пакетов ROS (Robot Operating System - операционная система робота) от платформы с открытым исходным кодом ROS теперь лазерный сканер безопасности PSENscan от компании Pilz также можно использовать для динамической навигации автоматически управляемых транспортных средств (AGV). (Фото: Pilz GmbH & Co. KG)

Вы можете найти тексты и изображения на www.pilz.com также для загрузки. Чтобы перейти непосредственно на соответствующие интернет-страницы в пресс-центре, введите следующий Web код при поиске на домашней странице.: **215950**

Группа компаний Pilz

На сегодняшний день группа компаний Pilz является мировым поставщиком изделий, систем и услуг в области автоматизации. С головным офисом в городе Остфилддерн, расположенном неподалеку от Штутгарта, в семейной компании работает около 2500 человек. 42 дочерних компании и филиалы Pilz по всему миру предоставляют надежные решения для людей, машин и окружающей среды. Лидер в сфере технологий предлагает комплексные решения по автоматизации, включая датчики, а также технологии управления и приводную технику, в том числе для систем промышленной связи, диагностики и визуализации. В международный спектр услуг также входит консультирование, проектирование и обучение. Помимо машиностроения и планирования производства решения от Pilz используются во многих других отраслях, таких как ветроэнергетика, железнодорожная техника и робототехника.

www.pilz.com

Компания Pilz в социальных сетях

Через наши социальные медиа-каналы мы предоставляем справочную информацию о компании Pilz и ее сотрудниках. Мы также информируем о текущих событиях в области автоматизации.



<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>

Контактное лицо для журналистов

Martin Kurth

Корпоративная и Техническая пресса

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Техническая пресса

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de