

19.05.2020

Mensagem jornalística

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

Scanner a laser de segurança PSENscan da Pilz, agora com pacote de ROS para uma navegação dinâmica na logística de fabricação - Navegue de modo mais dinâmico!

Ostfildern, 19.05.2020 - **Além do monitoramento seguro e produtivo de áreas perigosas estacionárias ou móveis, o scanner a laser de segurança PSENscan da Pilz oferece agora também novas possibilidades para a área de logística de fabricação. Com os pacotes de ROS (Robot Operating System - Sistema Operacional Robótico) disponibilizados imediatamente pelo framework open source ROS, o scanner a laser de segurança pode agora ser utilizado também para a navegação dinâmica de FTS (sistemas de transporte autônomos), por exemplo, baseados em SLAM (Simultaneous Localisation and Mapping - Localização e Mapeamento Simultâneos). Os usuários se beneficiam de uma implementação mais dinâmica e, por isso, mais segura de aplicações móveis em áreas de produção.**

O scanner a laser de segurança disponibiliza os dados necessários para a navegação. O mapa da área gerado desse modo é a base para que o FTS possa, por exemplo, desviar de obstáculos.

Aplicações mais flexíveis

Por meio do intercâmbio de dados facilitado com mensagens de ROS padrão (LaserScan), mais aplicações móveis podem ser realizadas também na área de robótica, além de na área do FTS. Por causa das interfaces uniformes e da conexão em série do PSENscan, é possível integrar diversos scanners a laser de segurança em uma região de ROS já existente. Além disso, aplicações de FTS podem ser ajustadas de modo flexível com o PSENscan. Os clientes se beneficiam de soluções específicas ajustáveis individualmente.

Aumente a mobilidade da fábrica digital por meio do ROS

O monitoramento de superfícies produtivo e seguro, com o PSENscan e o novo pacote de ROS, atende às normas atuais, dentre as quais todas as exigências do setor do consórcio industrial de ROS. Os pacotes de ROS disponibilizados pela Pilz podem ser instalados diretamente do framework open source, o que facilita a integração. O desenvolvimento próprio dos recursos do software pela Pilz garante que eles sejam disponibilizados rapidamente para o usuário.

Como todos os pacotes de ROS da Pilz, o pacote de ROS está disponível como LGPL (código de software livre) ou por meio do Open Source Hoster GitHub (empresa online para a administração de softwares livres).

Encontre mais informações sobre soluções de sistema [aqui](#)



Legenda: Com os novos pacotes de ROS (Robot Operating System - Sistema Operacional Robótico) do framework open source ROS para o scanner a laser de segurança PSENscan da Pilz, agora o PSENscan pode ser utilizado também para a navegação dinâmica de FTS (sistemas de transporte autônomos). (Foto: Pilz GmbH & Co. KG)

Você pode encontrar textos e imagens em 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.:

215950

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

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://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

Sabine Skaletz-Karrer

Imprensa técnica

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de