

19.05.2020

新闻

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

Pilz的安全激光扫描仪PSENscan现在配备ROS包，可用于生产物流的动态导航 - 更动态的轻松导航！

奥斯特菲尔登, 19.05.2020 - **Pilz的安全激光扫描仪PSENscan**现在不仅应用于**静止或移动危险区域的安全、生产监控**，还为生产物流部门带来新的可能性。来自**开源框架ROS的ROS（机器人操作系统）**软件包使得安全激光扫描仪也可以用于**自动引导车辆（AGV）的动态导航 - 以SLAM（同步定位和绘图）为例**。用户可以从生产环境中**更动态、更安全的移动应用**获益。

安全激光扫描仪提供导航所需数据。以这种方式生成的环境地图是AGV能够避开障碍物的基础。

应用更加灵活

可以通过**标准ROS消息（LaserScan）**进行简单的数据交换，从而能够在AGV之外的机器人领域实现更多的移动应用。由于PSENscan的**标准化接口和串联方式**，多个安全激光扫描仪可以轻松集成到现有的ROS环境中。配备PSENscan的AGV应用也兼具灵活性和适应性。客户可以受益于适应性强的定制化解决方案。

通过ROS增加数字化工厂的移动性

使用PSENscan和新的ROS包进行**生产区域和安全区域监控**符合当前标准，包括ROS工业联盟的所有工业要求。可以直接从**开源框架**安装Pilz提供的ROS包，这简化了集成。Pilz在内部开发了软件功能，保证用户可以快速获得这些功能。

与Pilz的所有ROS包一样，该ROS包可以作为**开源代码（LGPL）**或通过**开源Hoster GitHub（管理开源软件的在线服务）**获得。

关于系统解决方案的更多信息，请访问[这里](#)



标题: 得益于新的开源框架ROS (机器人操作系统) 软件包, Pilsz的安全激光扫描仪 PSENscan现在可以用于自动引导车辆 (AGV) 的动态导航。(图片: Pilsz GmbH & Co. KG)

在 www.pilz.com 首页输入以下搜索代码, 您可以直接进入新闻中心相关网页, 找到并下载到相应的文本和图片。: **215950**

皮尔磁集团

皮尔磁集团是自动化技术产品、系统和服务的全球化供应商, 总部位于德国斯图加特附近的奥斯特菲尔登, 是一个拥有2,500名员工的家族式企业。在全球有42个子公司和分支机构, 皮尔磁致力于为人、机器和环境提供安全解决方案。作为安全自动化技术领域的领导者, 皮尔磁提供全面的自动化解决方案, 从传感器技术到控制系统到执行机构, 以及工业通讯系统, 诊断和可视化系统等。另外, 还可以提供国际化的咨询、工程和培训服务。除了应用于机械和设备工程, 皮尔磁的解决方案还可以应用到风力发电, 铁路技术和机器人技术等领域

www.pilz.com

社交网络中的Pilz

在我们的社交媒体渠道中, 我们为您提供了关于Pilz公司和员工的背景信息, 我们通过“自动化技术”报告最新发展。

新闻记者联系人

Martin Kurth

公司和技术资讯

+49 711 3409 - 158

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

技术资讯

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de