

29.09.2022

新闻

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

Pilz已将安全和安防解决方案组合在一起，全面保护自动引导车辆系统-移动安全和安防！

奥斯菲尔登, 29.09.2022 - 自动化专家**Pilz**为制造商提供了一个新的解决方案组合，以保护自动引导车辆系统(AGV)，其中包括安全和安防。凭借完整的解决方案，**Pilz**可提供人与AGV碰撞保护的安全区域监控，以及安全评估装置和防篡改保护，为移动应用提供了一站式安全和保障，无论是用于跟踪导航还是自由导航AGV。

完整的解决方案包括安全激光扫描仪PSENscan (人和AGV的碰撞保护)，模块化安全继电器myPNOZ和可配置的小型控制器PNOZmulti 2 (作为评估单元)，以及工业防火墙安全网桥 (防篡改)。各种控制和信号设备，如来自操作模式选择和访问许可系统PITmode fusion的评估单元、PITreader、急停按钮PITestop和屏蔽灯PITsign，为用户组成了一个有效的监控包。

不给篡改开绿灯

完整的Pilz解决方案首次包括移动应用的篡改保护。通过防火墙安全网桥的集成安全解决方案可在无线通信期间保护自动引导车或车辆系统免遭未经授权的访问。它可靠地确保在运行期间，任何人都无法在未经授权的情况下访问移动平台的内部IT网络。因此，AGV及其地图数据仍然受到保护，生产效率得到保证。

安全扫描仪技术指明方向

在解决方案包中，安全激光扫描仪PSENscan实现了对移动平台的保护和生产区域监控。在轨道行驶的AGV上，PSENscan检测沿途的物体，即使是在高速行驶的情况下，也能以功能安全的方式调整警告和安全区域。PSENscan提供多达70个保护区域。这些能够实现动态的保护区域调整，即使在自由导航的AGV上。PSENscan的ROS软件包(开源机器人操作系统)为AGV的动态导航提供数据。用户可以将这些应用于他们自己的SLAM算法(同步定位和映射)。

灵活的移动控制

如果要在AGV上覆盖其他安全功能(例如紧急停止)，用户可以应用由PSENscan和模块化安全继电器myPNOZ组成的灵活产品解决方案。如果要求发生变化，可以随意扩展myPNOZ，以适应未来增加的任何功能范围。这使得在设计移动应用时具有高度的灵活性。通过带有运动监控模块的可配置小型控制器PNOZmulti 2，Pilz还为自由导航的AGV上更复杂的保护区域调整提供了高效、灵活的解决方案。



标题: 完整的Pilz解决方案包括安全激光扫描仪PSENscan (人和AGVS的碰撞保护)、模块化安全继电器myPNOZ和可配置的小型控制器PNOZmulti 2 (作为评估单元), 以及工业防火墙安全网桥 (篡改保护)。(图片: © Pilz 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。: **235087**

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