

30.06.2021

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具有多达三个独立的安全区和多达70种可切换配置，从而能够更灵活和高效地监控移动和静态应用。

奥斯特菲尔登, 30.06.2021 - 安全激光扫描仪PSENscan现在可使用其他数字输入和输出：由于采用了新的17针和主编码类型，现在可实现多达70种可切换配置，并可以同时监控多达三个独立安全区。因此，现在可以更高效地监控静态区域，例如，也可以使用新的部分动态屏蔽功能。借助适用于内部物流部门的新功能（如编码评估、待机模式和更精确的导航），现在还可以更精确地监控移动应用。

由于能够快速直接地评估安全激光扫描仪的新编码器输入，从而消除了额外布线的劳动和成本。PSENscan支持30、40、50、70或150 mm的高分辨率，并具有多次扫描评估功能，因此也具有极高的灵活性和多功能性。借助新的可更换内存模块，可轻松地将配置转移到其他激光扫描仪。PSENscan的扫描头还可在损坏时单独更换，从而能够将设备安装与停机时间缩至最短。

动态防护

PSENscan安全激光扫描仪上的动态屏蔽已扩展为包括部分屏蔽。这意味着，例如，在某些预定条件下，允许运输产品在受保护区域内移动，无需停机。

新的光线编码还具有以下优点：如果工厂运行两个未串联的安全激光扫描仪，则可以避免相互干扰。因此，两个彼此独立使用的安全激光扫描仪可以灵活地并行操作。部分屏蔽和光线编码可确保更高的设备与机器可用性。

内部物流：更灵活，更精确的移动性

如果需要，PSENscan可切换至待机模式。这对自动导引车（AGV）来说尤其是一个优势，因为可以更快地启动机器。由于待机模式可以降低功耗，从而节省了成本。结合新的自动化自动复位功能，还可以节省重启时间。PSENscan还可以记录错误列表，这些列表表现在显示在本地设备上，从而能够加快诊断速度并快速重启。

保证质量与效率

此外，现在还可以读取强度和距离值，以通过PSENscan精确导航到站。如果距离信息不足，现在还可以使用反射器进行导航。例如，当将AGV停靠在机器上进行物料转移时，这可以实现导航期间的精确定位。提供的ROS模块使实施易于管理。

为了即使在AGV变速的情况下也可以确保最高安全性，PSENscan上的受保护区域现在能够动态地适应不同的AGV速度。从而能够更精确地避开障碍物。这可以提高人员和机器的安全性，并最大限度地降低生产停机的可能性。精确导航和适应不同速度的能力可帮助AGV用户提高生产率，从而提高工厂效率。

新版PSENscan使固定和移动危险区的防护更加灵活，并可以提供受保护区域的入侵防护以及访问防护，这不仅适用于生产物流和内部物流，还适用于汽车、包装与金属加工行业。

关于产品的更多信息，请访问：[这里](#)。



标题: 用于生产区域监控的安全激光扫描仪PSENscan现在可提供多达70个可切换配置以及三个独立的安全区，可同时监控这些安全区。从而使区域更高效。（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。：227027

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