

23.05.2019

新闻

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

## **Pilz产品组中首款全新安全雷达系统解决方案 - 即使在最恶劣的环境中也能保证安全！**

奥斯特菲尔登, 23.05.2019 - **Pilz产品组**的新成员是世界首款基于雷达技术的保护区监控完整安全解决方案。具体包括来自**Inxpect S.p.A.**的安全雷达系统“**LBK系统**”和可配置小型控制器

**PNOZmulti 2**。该完整解决方案即使在恶劣环境中 - 例如：木工粉尘等极端生产环境中 - 或设备结构复杂的情况下，也能提供安全、经济的监控。安全雷达系统解决方案的优点包括在最恶劣的环境中，也能提高设备或机器生产率。

安全雷达系统解决方案扩展了Pilz的 [PSEN安全传感器技术范围产品组](#)。

### **系统解决方案包括雷达传感器和控制器**

该安全雷达系统解决方案包括多达六个雷达传感器和一个控制单元，具体取决于应用。再加上可配置小型安全控制器 **PNOZmulti 2**，负责解决方案的安全性。在发生故障和保护区被入侵时，**PNOZMULTI**确保触发的反应安全可靠。安全雷达系统解决方案可用于SIL 2、PL d，2类应用。

系统解决方案涵盖的安全相关功能包括“检测功能”，即：危险区域一旦被入侵，机器切换至安全状态，如安装重启联锁，在危险区域中有人 的情况下，则会防止机器自动启动。保护区的布局最大为15 m x 4 m，水平扫描角度为110°，垂直扫描角度为30°。

### **灵活适应户外环境和其他极端情况**

在使用安全雷达系统解决方案的现场，保护区和系统可灵活布局。保护区的宽窄可根据监控区域的大小进行设置。宽保护区，水平扫描角度110°，垂直扫描角度30°。窄保护区，水平扫描角度50°，垂直扫描角度15°。传感器的实际保护区取决于传感器的安装高度和传感器的倾斜度（水平/垂直）。最大深度可以设置为4米。系统解决方案甚至可以通过传感器的数量和倾斜度来开发各种保护区，例如：圆形排列。

### 串联用于大型应用

如果六个传感器串联连接并且最大距离为2.5米，则可增加应用总面积。利用完整的解决方案，监控距离可达15米。集成式屏蔽不仅提供了高度的灵活性，而且提高了生产力。该功能既可以用于整个系统解决方案，也可以用于单个传感器。

您可通过相应的配置软件选择传感器及其配置。在这里，还可以对其它警告区域进行配置。这样既节省时间，又可以让机器更快地投入使用。

### 无粉尘污垢困扰

系统解决方案采用的安全雷达技术从根本上对灰尘、雨水、光线、火花甚至电击等外部影响不敏感。因此，在光电传感器和技术无法保证可用性的任何地方，均可采用安全雷达系统解决方案。除了使用安全激光扫描仪PSENSCAN或光幕PSENOPT进行安全区域监控外，世界上首款安全雷达系统解决方案还提供了一种极端恶劣环境中的高效解决方案，例如：户外、重工业或木工行业。

典型应用主要为重工业领域，其中污垢、灰尘、切屑或焊接火花、强光以及冲击均为普遍现象。包括钢铁加工、铸造厂或木工。在户外，雷达系统解决方案可以保护起重机和地面传送带系统、散货港口或储存设施，即使在雾、雪和中到大雨中也是如此。

[此处提供更多详细信息。](#)



**标题：**全球首款安全雷达系统解决方案扩展了Pilz的PSEN安全传感器技术范围。

在 [www.pilz.com](http://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。： **200662**

## 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](http://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](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

技术资讯

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)