

20.09.2022

新闻

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

Pilz在2022年SPS智能生产解决方案展上（9号展厅，370展台） - 针对安全和安防的完整自动化解决方案 - “安全可靠”- 进一步实现自动化！

奥斯菲尔登, 20.09.2022 - **2022年11月8日至10日**，在位于**纽伦堡**的**SPS智能生产解决方案国际展**会上，**Pilz**将以“安全可靠”为展会口号，重点介绍包含工厂和机器安全和工业安全的自动化解决方案。重点内容：**移动机械及其危险区域的访问管理和保护解决方案**。

SPS 2022将于11月初举行，Pilz展台的参观者将体验**自动引导车系统 (AGVS)** 如何在考虑到所有空间和基础设施条件的情况下实现自动化和安全运行。其目的是：提高内部物流的生产力。

在纽伦堡，Pilz还将重点介绍用于识别和访问管理 (I.A.M.) 的操作和监控系列的新产品，以及**安全光幕PSENopt II**的创新功能。

除此之外，还有一个周年纪念：20年前，Pilz在纽伦堡推出了小型控制器PNOZmulti - 在当时，“鼠标式接线”是一项开创性的创新。这或许是世界首个，易于使用，无需“高级”编程语言知识，仅基于图形配置工具便可创建安全电路的产品。因此，它弥补了硬接线安全继电器和可自由编程安全控制器之间的空白。现在，参观者可以到纽伦堡的Pilz展台了解有关**可配置小型控制器PNOZmulti 2**的创新信息：该产品范围现在包括一个新的“电源”基础单元并且集成了安全性。

更多的基础动力和安全参与其中

作为高效、灵活的自动化项目中工厂和机器的核心，安全控制器必须以安全、可靠和性能为导向的方式管理广泛的功能。在纽伦堡，我们将展示小型控制器PNOZmulti 2系列中最新的安全、经济的小型机器解决方案：宽度仅为22.5毫米，极窄的独立基础单元PNOZ m C0具有安全继电器的结构特性，其功能又与可配置安全控制器一样强大。此外，新的独立式基本单元上的安全密钥管理器对设备数据和配置进行加密。如果没有相应的密码，则无法访问它 - 工业信息安全参与其中！

安全访问：精简的智能化钥匙管理

当访问管理问题出现时，需要更高的安全水平：直观的操作系统，只有经过授权的人才能进入应用，这对于封闭的机器和有危险区域的复杂工厂来说至关重要。在其展台上，Pilz展示了如何通过数字维护防护来支持用户。“口袋里的钥匙”可以防止操作者在维护期间擅自重新启动机器。一个或多个用户使用RFID转发器钥匙在读卡器单元PITreader上验证自己。将分配一个单独的安全ID，该ID集中存储在安全控制器中。维护工作完成后，所有人员都将退出，安全ID条目将从安全列表中删除。这可防止机器被篡改，并防止操作员意外重启。

实施身份识别访问管理(I.A.M.)时的灵活性是另一个主题重点。Pilz将展示新的读卡器装置PITreader单元：具有新读卡器和标签格式的RFID钥匙的操作员使用它来识别自己的身份。附加价值：您还可以使用公司已有的RFID卡。

移动安全 - 现在也同样可以实现工业信息安全！

安全和安防绝不能在移动应用中停止；物流的产能必须尽可能与安全以最佳方式实现平衡 - 无论是使用轨道引导车辆还是自由导航的AGV。在纽伦堡，Pilz将展示其用于保护AGV的新解决方案包：Pilz的完整解决方案包括使用安全激光扫描仪PSENscan对人和AGVS进行碰撞保护的安全区域监控、模块化评估单元PNOZmulti 2和myPNOZ，以及工业防火墙安全网桥，后者现在首次为移动应用提供防篡改功能。因此，安全功能现在也“参与其中”了！

仅仅是一个更灵活的屏蔽方法

屏蔽使材料在生产过程中可以被运进和运出危险区域，所以保证了生产过程的顺利进行。在安全光幕PSENopt II上，现在首次可以完全灵活地配置屏蔽功能。在SPS展会上，Pilz将展示新型的屏蔽条，它们被水平安装在安全光幕PSENopt II上。通过精细的网格设置，屏蔽条上的传感器可以完全自由地进行单独定位。因此，用户可以配置最多样化的保护区域 - 使用L型、T型和X型屏蔽 - 并随时执行“他们的”要求。使用屏蔽条，包装行业的生产过程，甚至物流，都可以设计得特别有效，避免不必要的停机。

有关Pilz在2022年SPS智能生产解决方案会议上的更多信息，请单击[此处](#)。



标题:

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。: **235030**

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