

14.09.2023

新闻

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

Pilz亮相2023年SPS智能生产解决方案 - 新机械法规 - 转型中的机械安全与信息安全

奥斯菲尔登, 14.09.2023 - 我们如何才能安全地克服数字化转型带来的挑战? 在SPS智能生产解决方案展(2023年11月14日至16日, 纽伦堡)上, 自动化公司Pilz将展示使机械安全可靠的技术和解决方案。重点是识别和访问管理(IA.M.)以及应用防火墙SecurityBridge。此外, 还将重点介绍安全门系统, 以及与IO-Link Safety和Safety over EtherCAT (FSoE = FailSafe over EtherCAT)的连接。在展台现场举行的专家讨论会上, 来自Pilz的专家将解释机械安全 and 信息安全领域的新技术和规范发展, 以及新机械法规的影响。

“数字化转型需要对工厂和机械的安全性进行审查。信息安全成为关键的成功因素。这涉及技术和规范层面的变革。在SPS展会上, 我们将向客户展示如何共同塑造这一变革”, Pilz GmbH & Co. KG的管理合伙人 Susanne Kunschert说道。

在现代工业环境中, 机械安全 and 信息安全是高效工作流程和流程的基本要求。在展会上, Pilz将展示机器制造商和操作人员可用于确保保护人、机器和环境的解决方案。

身份识别和访问管理- 安全管理访问和权限

通过身份识别和访问管理(简称 I.A.M.), Pilz解决了谁在工厂或机器上拥有哪些权限的问题。在SPS展会上, Pilz将展示其在该领域的全面产品: 从用户身份验证到操作模式选择, 或从数据和网络安全到访问管理。因此, 在数字化转型中, Pilz将机械安全 and 信息安全合二为一!

Pilz还将在展会上展示其应用防火墙SecurityBridge, 该安全网桥可保护控制网络免受未经授权的访问所造成的恶意操纵。它监控个人电脑和控制器之间的数据流量, 并报告控制项目的任何未经授权的更改。这保证了产品的高度安全性

安全门的个性化解决方案

安全门在机器的物理访问方面起着关键作用。在SPS展会上，Pilz将展示创新产品，在符合标准的同时，以用户友好的方式满足个性化需求。两款新型安全防护锁定装置扩展了产品范围：PSENmlock mini采用紧凑型设计，不仅是挡板或盖板等对空间要求较高的应用的理想选择，而且还能提供1,950N的安全锁紧力 (FZH)。

由于防护等级为IP 67/IP 6K9K，PSENslock 2即使在恶劣条件下也能确保安全门监控。新开发的产品包括可通过RFID标签单独设置的锁定力，以及串行诊断功能，从而节省了安装和维护的成本和时间，并提高了可用性。

系统化连接

连接必须易于实施：通过IO-Link Safety，首个非专有、标准化的功能安全通信系统已在市场上成熟起来。Pilz将在纽伦堡首次展示其IO-Link Safety系统解决方案。作为首批制造商之一，Pilz将展示包括主站、现场设备和兼容附件在内的完整解决方案。这种一站式系统解决方案简化了应用，是IO-Link安全技术的理想起点，也是现有IO-Link产品的完美补充。

Pilz还采用了带有Safety over EtherCAT协议的自动化解决方案。借助新的FSoE通信模块，未来安全小型控制器PNOZmulti 2可以作为FSoE主站与安全雷达传感器PSENradar和PMC安全驱动技术（均具有FSoE功能）进行通信。

机械安全和信息安全方面的专家知识

在新的《机械法规》发布后，越来越多的问题涉及到该条例对设计工程师和机械市场投放者的实际意义，以及未来安全对机械安全相关评估的影响。来自Pilz的专家将在自动化公司展台的专家讨论会上就这些问题以及标准和技术方面的其他新发展进行阐述。在为期三天的展会期间，Pilz将举办一系列有关机械安全和信息安全的讲座。

安全内部物流的创新

Pilz的另一个重点是内部物流和自动引导车系统 (AGVS) 领域的解决方案。Pilz将使用自动引导车模型来说明如何为其提供全面保护。在纽伦堡，Pilz将重点展示自由导航移动平台的综合安全解决方案，包括具有同步监控和动态区域切换新功能的安全小型控制器PNOZmulti 2、用于生产区域监控的安全激光扫描仪PSENScan以及各种信号装置。

此外，斯图加特创始的公司NAiSE也将在Pilz展台上展示其交通和订单管理软件，该软件适用于所有内部物流应用者。NAiSE Traffic具有精确、实时的定位功能，可用于高效实施AGV应用。

Pilz的75周年 - 我们正在庆祝周年纪念！

2023年，自动化公司将迎来75岁生日。“Pilz不断变革。在所有的转型时期，有一点是共同的，那就是创新中的喜悦。我们希望在SPS 2023能让人们体验到这种喜悦，”Kunschert补充道。

参观SPS 2023的游客不仅可以获得最新的创新信息，还可以了解Pilz在整个公司发展史上树立的里程碑。

Pilz在9号厅，370号展台展出。关于我们展览的更多信息在**在线网**

址：www.pilz.com/de-DE/sps

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。: **238919**

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