

29.02.2024

新闻

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

## **Pilz在2024年汉诺威工业博览会9号厅D17展台 - Pilz如何推动“转型中的机械安全与信息安全” - 全方位支持！**

奥斯菲尔登, 29.02.2024 - **2024年4月22日至26日**，汉诺威工业博览会将重点关注可持续制造业的发展。**Pilz**将在机械安全、信息安全和自动化领域提供全面的产品组合，支持这一变革。展会亮点之一是通过**Pilz系统解决方案实现安全连接**，包括**IO-Link Safety**安全主站。在安全领域，这家自动化公司将展示其新服务：**工业安全咨询服务 (ISCS)** 重点：可靠、可持续地保护生产。另一个新因素是对**应用场景的关注**，这些应用场景将自动化和安全解决方案整合为“一站式”软件组合，从而提高自动化和安全之间的一致性。在汉诺威，**Pilz**将展示如何利用整体自动化解决方案为工业提供支持。

参观汉诺威工业博览会的游客可以从Pilz获得有关两种驱动应用“一站式”解决方案的信息。这些通用且灵活的解决方案还考虑到了经济性。有两种不同配置的软件组合可供选择：适用于中等功能范围的机器和适用于更复杂功能范围的机器。用户只需考虑实际需要，从而节省投资成本。无论哪种情况，其核心都是带有FSOE连接的可配置小型控制器PNOZmulti 2。安全自动化专家将在其展台上演示实际应用场景：控制输送机是中等应用的一个例子，而控制带有多个同步轴的机械臂则是更复杂的应用。

### **通过安全通信支持转型**

与现场的安全通信是成功转型的先决条件：Pilz将展示如何利用其完整的IO-Link Safety系统（包括主站、现场设备和附件）为现场的每个传感器实现安全数据通信，以及如何确保更高的可用性和更灵活的自动化。在汉诺威，参观者将在一个集成了机器人技术的互联自动化设备上体验这一完整解决方案的优势。通过开放式通信系统EtherCAT与安全协议Safety over EtherCAT FSoE的结合实现安全数据传输也是一个问题。使用具有FSOE功能的解决方案（例如小型安全控制器 PNOZmulti 2）即可实现安全数据传输。重点：灵活连接与安全相关的设备结构。

## 信息安全是转型的守护者

根据新的机械法规，工业信息安全最迟将于2027年成为强制性规定。在自动化的互联世界中，机械安全 and 信息安全现在已成为一个整体：变革进程已经开始。Pilz正在通过适当的产品和服务支持这一进程，例如I.A.M.，它将机械安全（操作模式选择）和信息安全（访问权限）结合在一起。本次展会的新产品：可用于信息安全的操作元件PIT oe ETH，带有可激活的以太网端口。作为工业以太网接口，新型操作按钮可通过电动方式激活或关闭。这样，只有经过授权的人员才能临时激活接口，例如进行新的配置。

## 了解您的保护要求，保证信息安全

用户必须了解他们需要多少安全性。因此，Pilz推出了新的安全服务ISCS，也是展会上的另一个亮点。它包含完整的工业信息安全服务，包括以下步骤：“保护要求分析”、“工业信息安全风险评估”、“工业信息安全概念”、“工业信息安全系统集成”和“工业信息安全系统验证”，并确定个性化的安全要求。安全服务为用户提供支持，使他们能够实施高效、全方位的操作保护，抵御内部和外部攻击。此外，Pilz专家还将提供经过TÜV Nord工业信息安全认证资格“CESA - 自动化信息安全认证专家”的信息。

## “绿色”挪威的整体自动化

今年汉诺威博览会的合作伙伴国家是挪威。挪威最终能源消耗总量的近一半来自水力发电，其目的是加快电气化的发展，从而实现工业的低碳化。Pilz支持这一变革：自1996年起，自动化公司就通过Pilz Scandinavia在当地开展业务，为可持续发电领域的自动化和安全提供产品和解决方案。



**标题:** 在2024年汉诺威工业博览会上，Pilz将为可持续制造业的发展提供支持：参观者可以获得有关其全面产品组合的信息，该产品组合可在机械安全、信息安全和自动化领域提供面向未来的通用解决方案。（图片：© Pilz GmbH & Co. KG）

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。：240475

## 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)