

16.05.2024

新闻

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

## 工业信息安全：从操作钻头到工业事故

奥斯菲尔登, 16.05.2024 - **Andreas Willert**, **Pilz**奥地利工业信息安全主管

(根据交货情况进行检查)

随着新的欧盟机械法规(MR)，即将发布的指令NIS 2和计划中的网络弹性法案(CRA)的发布，设备和机械制造商、集成商和运营商现在都很清楚：信息安全是一项法律要求！从2027年1月20日起，任何希望在其机器上使用CE标志的人都必须保证机器的控制权得到充分保护，防止意外或故意损坏，并避免可能出现的任何危险情况。

### 为何起步如此艰难

法律和规范要求相当复杂、深入且相互交织。。机器制造商和运营商必须修改现有的机械安全 and 信息安全流程。没有工业信息安全就没有机械安全！

此外：IT信息安全和OT信息安全在目标和技术方面都有所不同。在（办公室）IT领域，保密性通常是最重要的资产，而在OT领域，最优先考虑的则是可用性。此外，企业在工业信息安全方面的知识水平和成熟度也各不相同。因此，网络提供了不同的攻击面。此外，与安全不同，安全风险及其影响是无形的。那么如何开始呢？

### 一站式机械安全 and 信息安全

企业并非孤立无援：作为机械安全专家，Pilz已为即将到来的安全要求提前做好准备。客户不仅可以获得设备和机械安全方面的评估、分析和概念，还可以获得机器工业安全方面的评估、分析和概念 - 一站式服务。因此，可以避免不同的方法和不兼容的解决方案。Pilz已开发出工业信息安全服务，该服务以经过验证的机械安全服务程序为基础，并基于相关的国家、欧洲和国际标准，更不用说最佳实践了。在我们的支持下，企业可以做好充分准备，安全地达到当前和未来的法律要求。

我们总是以保护要求分析的形式开始：哪些法律适用？是否已经有专人负责？公司是否已经通过办公环境认证？下一步是确定如果失去安全性、保密性、完整性或可用性，对人和机器造成危害的严重程度。就像安全评估的程序一样，公司可以采取下一步措施：风险分析、制定安全概念、实施，最后是验证。

### 定制支持

Pilz为机械安全和工业信息安全提供一系列不同的服务。因此，我们已准备好提供全面的人和机器保护服务。提供的服务包括基本信息和指导以及培训课程，如“CESA - 自动化信息安全认证专家”资格认证和“ISCS - 工业信息安全咨询服务”，后者为实施机械法规的新要求提供实际支持。

经验表明，例如所需的安全风险分析可能需要数周甚至数月的时间。这就是为什么现在是实施工业安全的时候了！

### 标题:

您可以在此处下载文本和图片：

<https://www.pilz.com/zh-INT/company/press/messages/articles/241316>

### Pilz - 安全精神

Pilz是全球范围内的自动化技术产品、系统和服务供应商。作为安全自动化的先驱，Pilz为人、机器和环境创造安全。这家总部位于奥斯特菲尔德的家族企业成立于1948年，如今在全球拥有42家子公司和分支机构，员工人数达2500人。

皮尔磁的领先技术为机械安全和工业信息安全提供完整的自动化解决方案。这些技术包括传感器、控制和驱动技术，以及工业通信、诊断和可视化系统。此外，还提供咨询、工程和培训等国际服务。除机械制造外，Pilz解决方案还应用于内部物流、包装、铁路技术或机器人等许多行业。

### 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 - 0

[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)