

29.09.2026

新闻

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

氢能工厂的安全与信息安全：将风险降至最低，确保可用性

奥斯菲尔登, 29.09.2026 - 氢能经济依赖于数字化和自动化，以实现工厂的高效运营和可扩展性。因此，对功能安全和工业信息安全的要求也在不断提高。在2026年10月20日至22日于汉堡举办的“氢能技术世界博览会”上，自动化公司Pilz将介绍操作人员、系统集成商和设备制造商如何为其氢能工厂提供全面保护、将风险降至最低并持续提高工厂可用性。

内容一览：

- Pilz参展汉堡氢能技术博览会 - 6号展厅，H49展位。
- 遵守IEC 62443、NIS2和《网络弹性法案》等监管安全要求
- 通力合作，落实氢气厂的机械安全与信息安全措施

无论是电解厂、储存设施、输配网络还是加氢站：运营商都在日益加大对自动化、数字化和远程访问的投资力度。为了提高工艺效率并可持续地发展氢能经济，必须采取全面的安全策略。自动化专家Pilz帮助企业有效连接安全与安防，从而为工厂的安全运行和高可用性奠定基础。

提前洞悉监管动态

诸如《机械法规》、IEC 62443、NIS2 和《网络弹性法案》等新的法律要求和标准，正使工业信息安全日益成为关注焦点。Pilz积极关注这些发展动态，参与标准委员会的工作，并协助企业尽早将法规要求付诸实践。

机械安全与信息安全的整体解决方案

在汉堡举办的2026年氢能技术世界博览会上，Pilz将展示氢能产业链各环节的企业如何将风险降至最低、满足安全要求并确保其工厂的长期可用性。Pilz提供用于控制和监控与安全相关的功能（如压力、温度、电流和电压）的解决方案，以及用于泄漏、气体和火焰检测的解决方案。此外，我们还提供工业信息安全解决方案，旨在保护联网工厂和敏感数据。信息安全评估和风险评估还有助于在早期阶段发现漏洞，并有针对性地增强网络韧性。

Pilz亮相2026年氢能技术世界博览会：6号展厅，展位号：H49

- [氢能行业安全解决方案的更多信息](#)



标题: 经过行业验证的Pilz解决方案可实现对整个氢能产业链过程的安全监控。Pilz的专家将在“世界氢能世界博览会”上提供相关信息。 (图片: © Pilz GmbH & Co. KG)

您可以在此处[下载文本和图片](#)：

<https://www.pilz.com/zh-INT/company/press/messages/articles/249579>

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特的家族企业成立于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。



<https://pilz-magazine.com/en/>

新闻记者联系人

Martin Kurth

公司和技术资讯

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

技术资讯

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de