

13.02.2025

新闻

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

2025年德国汉诺威工业博览会：Pilz在欧洲氢能与燃料电池展13号展厅D34展台 - 氢气如何成为安全的赌注

奥斯菲尔登, 13.02.2025 - 从电解槽的生产到加氢站的加氢过程：

Pilz将在欧洲氢能与燃料电池展上展示其功能安全和工业信息安全领域的自动化解决方案。这些解决方案可实现对整个氢气产业链过程的安全监控。该展会将于2025年3月31日至4月4日举行，是汉诺威工业博览会的一部分。

快速、可靠地检测气体泄漏，保持对压力、填充水平、电压和电流的全面了解，安全地监控燃烧过程 - 久经考验的自动化安全原理能够以特别经济和智能的方式保护氢气应用。在欧洲氢能与燃料电池展上，Pilz将展示其在氢能行业的功能安全解决方案。这家自动化公司还将展示如何保护氢气应用免受操纵和误用。

氢能行业的功能安全

Pilz的安全解决方案有助于将安全始终视为组件及其在工艺链中的功能关系的首要监控功能。因此，它们为整个氢气产业链提供了附加值。从电解到蒸汽重整，Pilz的专家将在我们的展台上解释不同的安全相关方法，这些方法的重要性取决于氢气的生成方式。例如，Pilz的小型控制器PNOZmulti 2和自动化系统PSS 4000可为电解制氢提供安全保障。此外，自动化系统PSS 4000在对加氢站的所有安全功能（冷却系统、高压储氢罐以及氢气分配）进行监控方面也得到验证。

全面的机械和信息安全

全面的安全保障不仅包括功能安全，还包括工业信息安全，即防止操纵和滥用。工业信息安全起着特殊的作用，尤其是由于NIS2（欧盟网络和信息安全指令）的要求（自2024年起强制执行）和新的机械法规（自2027年起强制执行）。从用户身份验证、数据和网络安全、功能安全运行模式选择到访问管理或电子维护保障：Pilz专家将在展台上为自动化专家量身定制的安全解决方案提供建议。

参加论坛的Pilz专家

安全自动化也是展会配套讲座的主题之一：在公开论坛上，Pilz市场开发工程师Albert Cot将报告在氢气应用中实现功能安全和工业信息安全所面临的挑战。在技术论坛上，Pilz销售工程师Thomas Braasch将详细介绍功能安全和工业安全在电解制氢中的重要性。

加拿大的自动化 - 绿色，数字化和可持续发展

在“未来已来”的口号下，加拿大将展示其在自动化、能源、数字化转型和绿色技术等领域的工业实力。Pilz在加拿大的子公司位于安大略省密西沙加市，正在帮助加拿大实现工业转型，打造绿色、数字化和可持续发展的未来。

Pilz在欧洲氢能与燃料电池展13号展厅D34展台

- [氢能行业安全解决方案的更多信息请点击此处在线查阅](#)



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。来自Pilz的专家将在欧洲氢能与燃料电池展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/244399>

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。

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