

22.07.2026

新闻

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

面向未来的自动化：机械安全与工业信息安全的一站式解决方案

奥斯菲尔登, 22.07.2026 - **Thomas Pilz, Pilz GmbH & Co. KG** 执行合伙人

(以实际发言为准)

机器不再仅仅依靠机械原理来运行。它们相互联网，交换数据，并构成复杂系统的一部分。因此，安全要求也日益严格。必须将机械安全与信息安全一并考虑。

欧洲现行立法 - 特别是《网络安全指令2》(NIS 2)、《机械法规》和《网络弹性法》 - 表明，信息安全已不再是可选项，而是强制性要求。因此，今后，机械制造商进入欧洲市场以及在欧盟境内运行设备和机械，将须遵守更加全面、在某些情况下甚至是全新的机械安全与信息安全要求。

面向安全自动化的产品与服务

作为一家以“安全”为核心竞争力的自动化企业，Pilz在客户面临以下挑战时提供全面支持：首先，Pilz正在调整其产品，以满足新版《机械法规》和《网络弹性法案》的要求。其次，Pilz提供的自动化解决方案使设备制造商和操作人员能够确保其设备的机械安全与信息安全。这是因为，除了功能安全领域的自动化解决方案外，我们还提供全面的工业信息安全解决方案。

Pilz在机械安全领域拥有必要的专业知识和经验，并通过服务和培训的形式与客户分享这些知识和经验。去年，Pilz推出了一项针对工业信息安全的多阶段培训计划。此外，Pilz将于2026年年中在全球范围内推出两项模块化专业服务：机械信息安全评价 (SEM) 和机械信息安全评估 (SAM)。通过这些服务，Pilz协助客户评估安全风险并识别机械设备中的漏洞。最后，为了确保机械设备的工业信息安全，我们提供身份识别与访问管理 (I.A.M.) 系统。

我们的产品组合专注于基于云和人工智能的技术，例如应用于我们 MYZEL 生命周期平台中的技术。这使企业能够在生产设施的整个生命周期内，以数字化方式集中管理其设备、工艺和人员数据。至此，Pilz 针对全面安全理念的产品和服务组合已臻完善，涵盖了机器的整个生命周期。

机械安全与信息安全必须相辅相成

我们深信，未来的工业安全体系，将以机械安全与信息安全的深度融合为根基。作为同等重要的战略维度，它们共同守护着真正重要的东西。这两个维度本身都具有重要意义，但在我们对安全的整体理解中，它们总是被一并考虑。

凭借功能安全与工业信息安全协同一体的产品服务矩阵，我们在市场中占据无可替代的独特地位。

我们与客户携手，共同塑造一个“安全”不再是可选项，而是标准的世界：以此保障人们的安全，促进企业可持续发展，并确保长远的未来。安全为进步的可持续发展创造了必要的空间。

安全自动化是一个未来市场。毕竟，那些基于安全系统进行建设的企业，能够更快地实现规模化，降低成本，更可靠地进行投资，并更大胆地进行创新。

在Pilz，凭借前沿技术、优质产品以及我们的服务，我们能够满足客户在机械安全与工业信息安全方面的需求。

安全是建立信任和推动进步的前提

在Pilz，安全不仅仅意味着保护。这是建立信任和取得进步的前提条件。为了确保在日益复杂的世界中安全依然可靠，我们采取整体视角来思考安全问题 - 因为机械安全与信息安全是一枚硬币的两面，必须统筹考虑。



标题: Susanne Kunschert (管理合伙人) 和 Thomas Pilz (管理合伙人) (© 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/249140>

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。



<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