

公司简介

安全大使

安全自动化的完整解决方案

更快、更灵活、更安全—

无论在哪个行业，这些目标是在提升设备和机械的自动化程度时都需要考虑的。这对生产系统提出了新的要求。作为一家完整安全自动化解决方案的供应商，Pilz在全球范围内，以代表人、机器和环境安全的形象而为客户所熟知，为各行各业提供自动化解决方案。

从一开始，创新就是成功的关键。1948年公司成立于埃斯林根，当时为医疗技术设备提供玻璃吹制业务，上世纪60年代，公司改革成为电子控制、监控设备以及可编程逻辑控制系统的供应商。此后，非常传统的家族企业Pilz不断地在安全自动化领域书写新的篇章：1968年，推出首个双手控制继电器，1987年首款急停继电器PNOZ面世（Pilz-**NOT-AUS-Zwangsgeführt**）这是一款非凡产品的不寻常名称（英语意为“Pilz E-Stop positive-guided”）。PNOZ迅速发展成为**世界上应用最广泛的安全继电器**。随后，公司在1997年推出应用于设备和机械分布式网络的SafetyBUS p安全总线系统。2002年推出了PNOZmulti可配置控制系统：用户第一次能够在PC上配置所需的安全功能，而不是像以前一样通过布线来实

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern,
Germany
Deutschland/Germany
www.pilz.com

2025年5月
第1共6页

现。此后的创新包括世界上首款用于三维区域监控的SafetyEYE安全照相系统等。

完整的安全自动化供应商

基于 其核心竞争力 -

安全，公司已发展成为一个完整的自动化解决方案供应商 -

安全与自动化智能相结合。在安全技术领域的多年经验与广泛的知识结构正转化成对一般设备与机械控制的要求。客户从中获益：一站式、量身定制的自动化解决方案。

PSS

4000自动化系统于2009年针对所有自动化任务推出，明确地遵循这一方向。与工业4.0

兼容的自动化系统可以由始至终地在整个工程流程中支持用户。

产品范围还包括传感器技术、电子监控继电器、安全继电器、可配置控制系统、工业通信系统、运动控制自动化解决方案，以及可视化解决方案和操作终端。

随着数字化和网络化的发展，信息安全问题在自动化领域发挥着越来越重要的作用。Pilz将工业信息安全问题纳入机器的范畴，不仅保护人类和环境免受危害，而且确保设备、工厂和机器也不会被未经授权的访问和操纵。

Pilz系统解决方案被用于机械工程的所有领域，以及汽车、食品和木工行业、内部物流、铁路技术或机器人领域。更重要的是，来自技术领导者的产品保证了行李处理系统在机场的安全运行、剧院布景的顺利移动以及缆车或过山车的安​​全行驶。Pilz系统解决方案不仅可以保证人员和机器的安全性，而且性价比更高，因为可以更高效地设计生产周期，避免停机。

对Pilz而言，安全已不仅仅局限于某个产品。这就是为什么该公司以**综合服务组合**的形式提供其多年的专业知识。通过安全咨询和工程，Pilz提供全面且极具竞争力的服务 -

从工厂评估到风险评估，再到客户现场的系统实施和验证。产品培训课程和机械安全研讨会也是套件的一部分。2013年，Pilz与TÜV NORD合作，建立了国际培训计划CMSE® - 认证机械安全专家，从而为机械安全领域的国际认证培训制定了首批标准。

家族企业 – 全球公认的品牌

1975年，Renate

Pilz在丈夫去世后加入了公司。Pilz的前董事会主席说：“我想继续我丈夫的愿景，创建一个国际公司，对其员工和客户作出承诺，并有一天将此作为我们共同的人生事业传给我们的孩子”。2017年底，Renate

Pilz将执行管理层移交给了她的女儿Susanne

Kunschert和儿子Thomas

Pilz，两位都是管理合伙人。Pilz品牌现已成为全球领先的行业品牌之一。

专业和创新精神

在Pilz，我们经常与客户合作或根据合同开发产品。“我们研究和开发部门的主要任务是开发符合客户和市场要求的产品。客户接近度与创新共属一体，彼此依存。这是我们与客户以及大学和认证机构密切合作的原因。因此我们总是能够为市场带来创新并制定新的标准”，Thomas Pilz解释说。

作为为德国政府提供咨询的中央创新政策机构 -

研究联盟的成员，Pilz在发展**工业4.0**倡议方面发挥了重要作用。Pilz在

巴登-符腾堡州工业4.0联盟、研究平台SmartFactory

KL、工业联盟OPC基金会和研究园区Arena

2036等委员会工作，为未来的工业制定通用的、切实可行的标准 -

始终从机械安全和信息安全的角度出发。

同时关注环境安全

人、机器和环境的安全 -

这是一家完整的安全自动化供应商打算实现的座右铭，但不仅仅是通过产品和解决方案。Pilz也采取了相应的行动。环境保护问题被牢牢地固定在集团目标中：从开发节能产品到建筑的生态设计，再到具有环境意识的工作实践。“作为安全大使，我们的目标是提高全球人类和机器的安全性。”Susanne

Kunschert总结了公司的使命。“这包括我们生活和工作环境”。



THE SPIRIT OF SAFETY

除了在奥斯特菲尔德恩的总部外，Pilz还通过**42家子公司**为全球用户提供支持，在当地提供销售和工程服务。在世界各地，**2500多名员工**将他们的知识应用于安全自动化服务，确保其新的市场上也能立足。

媒体联系人：

Martin Kurth

公司与技术资讯

电话：+49 711 3409-158

m.kurth@pilz.de

Sabine Karrer

技术与公司资讯

电话：+49 711 3409-7009

s.skaletz-karrer@pilz.de

**Hansjörg Sperling-
Wohlgemuth**

会议和演示管理

电话：+49 711 3409-239

h.sperling@pilz.de

Jenny Skarman

技术新闻

电话：+49 711 3409-1067

j.skarman@pilz.de

Eva Rössle

技术新闻

电话：+49 711 3409-7147

e.roessle@pilz.de

Pilz概览

行业：自动化技术；

核心能力：安全自动化

成立年份：1948

管理层：

Thomas Pilz (管理合伙人),

Susanne Kunschert (管理合伙人)

员工：全球约2,500名员工

营业额 (2024) 3.410 亿欧元

子公司和分部全球42家

质量标准DIN EN ISO 9001:2000

产品/系统

- 可配置和可编程控制系统
- 安全继电器
- 传感器技术(安全门闩和开关·光栅·安全门和摄像头系统)
- 运动控制 (控制系统、伺服放大器、电机)
- 电子监控设备
- 工业通信系统 (安全总线和以太网系统)
- 可视化解决方案和操作员终端
- 控制和信号设备

服务

- 咨询
- 工程



➤ 培训