

Perfil da empresa

Embaixadores da segurança

**Soluções completas para automação segura**

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

Maio de 2025  
Página 1 de 6

**Mais rápido, mais flexível, mais seguro: com esta meta, o grau de automação de máquinas e instalações avança em todos os ramos. Isso impõe novas exigências aos sistemas de produção. Como fornecedor completo de automação segura, a empresa Pilz, cujo nome é sinônimo mundial de segurança para pessoas, máquinas e meio ambiente, oferece soluções de automação para todas as indústrias.**

**Desde o início, a chave para o sucesso era a inovação.** Fundada em 1948, na cidade de Esslingen, como fábrica de vidro soprado para aparelhos médico-técnicos, nos anos 60 a empresa tornou-se fornecedora de aparelhos eletrônicos de controle e monitoramento, bem como aparelhos de comando de memória programável. Desde então, a empresa familiar tradicional está constantemente estabelecendo padrões na área de automação segura: em 1968 com o primeiro relé de comando bimanual e, em 1987, com o primeiro dispositivo de parada de emergência PNOZ (parada de emergência conduzida da Pilz) – um nome incomum para um produto incomum. Em pouco tempo tornou-se **PNOZ o relé de segurança mais usado no mundo.** Em 1997 veio o sistema de barramento seguro e aberto SafetyBUS p para redes descentralizadas de máquinas e sistemas. Com o sistema de comando configurável PNOZmulti, em 2002 os usuários puderam, pela primeira vez, configurar as funções de segurança necessárias no PC, ao invés de fazer o cabeamento manual como era necessário até então. Entre as outras inovações estão o primeiro sistema de câmaras seguro SafetyEYE para o monitoramento tridimensional de espaços.

## **Fornecedor completo para automação segura**

A partir da **competência central de segurança**, a empresa tornou-se um fornecedor completo para soluções de automação; segurança e automação foram mescladas com inteligência. Os inúmeros anos de experiência e o amplo conhecimento sobre tecnologia de segurança são transferidos para as exigências de comando geral de máquinas e sistemas. As vantagens para os clientes: soluções de automação personalizadas disponíveis de um só fornecedor.

O sistema de automação PSS4000 para todas as tarefas de automação, introduzido no mercado em 2009, coloca isso em prática. O sistema de automação compatível com a Indústria 4.0 auxilia os usuários no processo de engenharia do início ao fim.

Além disso, a **gama de produtos** inclui sensores, dispositivos de monitoramento eletrônico, relés de segurança, sistemas de controle configuráveis e programáveis, sistemas para a comunicação industrial soluções de automação com Motion Control e soluções de visualização e terminais de operação.

Com a digitalização e interligação, a Security está desempenhando um papel cada vez mais importante na automação. A Pilz inclui o tema de **Industrial Security** na máquina e não apenas protege as pessoas e o meio ambiente contra perigos, mas também protege dispositivos, máquinas e sistemas contra acesso e manipulação não autorizados.

As soluções de sistema da Pilz são usadas em todos os setores de engenharia mecânica e industrial, assim como nas indústrias automobilística, alimentícia e madeireira, na intralogística, tecnologia metroferroviária e robótica. Além disso, os produtos da líder em tecnologia garantem que sistemas de tratamento de bagagens em aeroportos funcionem sem riscos, bastidores de teatros se movam sem atrito, e



THE SPIRIT OF SAFETY

bondinhos e montanhas-russas se desloquem em segurança. As soluções de sistema da Pilz não garantem apenas segurança elevada para pessoas e máquinas, mas também maior economia, pois os processos de produção podem ser projetados com maior eficácia e os tempos de parada podem ser evitados.

Para a Pilz, a segurança é mais do que apenas um produto. A empresa disponibiliza seus muitos anos de know-how sob a forma de uma **ampla gama de serviços**. Com consultoria e engenharia de segurança, a Pilz oferece um serviço consistente e completo, desde a inspeção de segurança de máquinas e análise de riscos até a integração e verificação do sistema nas instalações do cliente. Além disso, oferecemos treinamentos de produto e seminários sobre segurança de máquinas. Em conjunto com o TÜV NORD, a Pilz criou em 2013 o programa de treinamento internacional CMSE® – Certified Machinery Safety Expert e, com isso, foi pioneira ao estabelecer padrões para o treinamento internacional e certificado para o setor de segurança de máquinas.

### **Empresa familiar conhecida no mundo inteiro como uma marca**

Após a morte de seu marido, Renate Pilz entrou na empresa em 1975. “Eu queria continuar a visão do meu marido de criar uma empresa internacionalmente ativa e comprometida com seus funcionários e clientes, e entregá-la um dia aos nossos filhos para que dessem continuidade a este trabalho”, conta a ex-diretora executiva da Pilz. **No final de 2017, Renate Pilz passou a administração da empresa para sua filha Susanne Kunschert e seu filho Thomas Pilz, ambos sócios-diretores.** A marca Pilz é atualmente uma das principais marcas da indústria do mundo.

### **Know-how e espírito inovador**

Os produtos são frequentemente desenvolvidos na Pilz em colaboração com os clientes ou especialmente para eles.

“Desenvolver produtos que atendam às exigências do cliente e do



THE SPIRIT OF SAFETY

mercado é a tarefa mais importante do nosso departamento de Pesquisa e Desenvolvimento. Proximidade do cliente e inovação caminham juntas e estão relacionadas entre si. Por isso, trabalhamos bem próximo de nossos clientes, com universidades e com órgãos governamentais de certificação. Assim, conseguimos sempre trazer inovações ao mercado e novos padrões”, explica Thomas Pilz.

Como membro da “**Forschungsunion**”, o comitê central de assessoria política de inovação do Governo Federal alemão, a Pilz desempenha um papel significativo no desenvolvimento do futuro projeto **Indústria 4.0**. A Pilz trabalha com órgãos como a Allianz Industrie 4.0 do estado de Baden-Württemberg, as plataformas de pesquisa SmartFactory KL, o consórcio industrial OPC Foundation e o campus de pesquisa Arena 2036 para criar padrões comuns e praticáveis para a indústria do futuro, sempre tendo em mente Safety e Security.

### **Segurança também para o meio ambiente**

Segurança para pessoas, máquinas e meio ambiente: o lema da Pilz, fornecedora completa de automação segura, que não almeja estar apenas à altura de seus produtos e soluções, mas também visa atuar em conformidade. Por isso, o tema de proteção ambiental está ancorado nos objetivos do grupo: desde o desenvolvimento de produtos que economizam energia até o projeto ecológico de edifícios e o trabalho de modo ecológico. “Como ‘embaixadores de segurança’, nosso objetivo é melhorar a segurança de pessoas e máquinas no mundo todo”, conta Susanne Kunschert, resumindo a missão da empresa. “Isso também inclui o meio ambiente, onde trabalhamos e vivemos”.

Além da sede em Ostfildern, a Pilz dá suporte com as suas **42 subsidiárias** a usuários em todo o mundo, e oferece localmente



THE SPIRIT OF SAFETY

serviços de vendas e engenharia. No mundo todo, mais de **2.500 funcionários** colocam seus conhecimentos nos serviços de automação segura para estabelecê-la em novos mercados.

**Contato para jornalistas:**

**Martin Kurth**

Imprensa corporativa e especializada  
Tel.: +49 711 3409-158  
m.kurth@pilz.de

**Sabine Karrer**

Imprensa especializada e corporativa  
Tel.: +49 711 3409-7009  
s.skaletz-karrer@pilz.de

**Hansjörg Sperling-  
Wohlgemuth**

Gestão de congresso e palestras  
Tel.: +49 711 3409-239  
h.sperling@pilz.de

**Jenny Skarman**

Imprensa especializada  
Tel.: +49 711 3409-1067  
j.skarman@pilz.de

**Eva Rössle**

Imprensa especializada  
Tel.: +49 711 3409-7147  
e.roessle@pilz.de

## Resumo da Pilz

**Setor:** Tecnologia de automação;  
automação completa como competência central

**Ano de fundação:** 1948

### **Diretoria:**

Thomas Pilz (sócio-diretor),  
Susanne Kunschert (sócia-diretora)

**Funcionários:** cerca de 2.500 em todo o mundo

**Faturamento (2024):** 341 milhões de euros

**Subsidiárias e filiais:** 42 em todo o mundo

**Norma de qualidade:** DIN EN ISO 9001:2000

### **Produtos e sistemas**

- Sistemas de comando configuráveis e programáveis
- Relés de segurança
- Sensores (trava e interruptor de segurança, barreira de luz, sistemas seguros de portas de proteção e câmeras)
- Motion Control (sistemas de comando, servoamplificador, motores)
- Aparelhos de monitoração eletrônicos
- Sistemas para a comunicação industrial (sistemas seguros de barramento e de Ethernet)
- Soluções de visualização e terminais de operação
- Dispositivos de transmissão de comandos e de comunicação

### **Serviços**

- Assessoria
- Engenharia
- Treinamentos

