

Perfil de la empresa

Representantes de la seguridad

**Soluciones completas para la automatización segura**

Mayo 2025  
Página 1 de 6

**El grado de automatización de máquinas e instalaciones avanza en todos los sectores con el objetivo de conseguir más velocidad, más flexibilidad y más seguridad. Esto supone nuevos requisitos para los sistemas de producción. Pilz, sinónimo de la seguridad para personas, maquinaria y medio ambiente en todo el mundo, es proveedor integral de automatización segura y ofrece soluciones de automatización para todos los sectores industriales.**

**La innovación siempre fue la clave del éxito. Desde el principio.**

Fundada inicialmente como empresa de soplado de vidrio para equipos técnicos médicos en Esslingen en 1948, la firma se desarrolló hasta convertirse en los años 60 en proveedor de dispositivos de control y supervisión electrónicos y controles lógicos programables. Desde entonces, esta empresa familiar de larga tradición marca una y otra vez nuevas pautas en el campo de la automatización segura: en 1968, con el primer relé de mando a dos manos y, en 1987, con el primer dispositivo de parada de emergencia PNOZ (**Pilz-NOT-AUS-Zwangsgeführt** - desconexión de emergencia de guía forzada Pilz); un nombre inusual para un producto inusual. En muy poco tiempo, el **PNOZ se convirtió en el dispositivo de seguridad más utilizado del mundo**. En 1997 salió al mercado el sistema de bus abierto y seguro SafetyBUS p para la interconexión descentralizada de máquinas e instalaciones. Con la aparición del sistema de seguridad multifuncional PNOZmulti en 2002, los usuarios pudieron configurar por primera vez sus funciones de seguridad en el PC en lugar de tener que cablearlas manualmente, como de

costumbre. Otra de las innovaciones fue el primer sistema de cámaras seguro del mundo SafetyEYE para la supervisión tridimensional de espacios.

## **Proveedor integral para automatización segura**

Partiendo de la **seguridad como competencia central**, Pilz se ha convertido en un proveedor integral de soluciones de automatización que combina con inteligencia seguridad y automatización. Los largos años de experiencia y los profundos conocimientos en técnica de seguridad se plasman en los requisitos del control general de máquinas e instalaciones. La ventaja para el cliente: soluciones de automatización a medida de un mismo proveedor.

El sistema de automatización PSS 4000, comercializado en 2009, representa la implementación de este enfoque para todas las tareas de automatización. El sistema de automatización preparado para Industrie 4.0 facilita de principio a fin las labores del usuario en el proceso de ingeniería.

La **gama de productos** engloba además sensores, dispositivos electrónicos de supervisión, dispositivos de seguridad, sistemas de control configurables, sistemas de comunicación industrial, soluciones de automatización con Motion Control, soluciones de visualización y terminales de operador.

La importancia de la protección (Security) en la automatización crece a la par que lo hacen la digitalización y la conexión en red. Pilz incorpora el tema **Protección industrial en la maquinaria** y quiere proteger no solo a las personas y nuestro entorno contra los peligros, sino también los equipos, las máquinas y las instalaciones contra cualquier acceso y manipulación no autorizados.



THE SPIRIT OF SAFETY

Las soluciones de sistema de Pilz se utilizan en todos los ámbitos de la construcción de máquinas e instalaciones, en la industria automovilística, el sector alimentario y maderero, la intralogística, la ingeniería ferroviaria o la robótica. Por otra parte, los productos del líder tecnológico velan por el funcionamiento seguro de instalaciones de transporte de equipajes de aeropuertos, de bastidores de teatros y de teleféricos y montañas rusas. Las soluciones de sistema de Pilz garantizan no solo un alto grado de seguridad para personas y maquinaria, sino también más rentabilidad porque permiten diseñar los procesos de producción de forma más eficiente y evitar tiempos de inactividad.

Para Pilz, la seguridad es mucho más que un producto. Es por ello que la empresa transfiere sus extensos conocimientos en forma de una **amplia oferta de servicios**. Además del asesoramiento de seguridad y la ingeniería, Pilz ofrece un servicio competente a todos los niveles que va de la verificación de la técnica de seguridad del parque de maquinaria y el análisis de riesgos a la integración del sistema y verificación en las instalaciones del cliente. A esto se añaden cursos de formación sobre productos y seminarios sobre seguridad de la maquinaria. Junto con el TÜV NORD, Pilz creó en 2013 el programa de formación internacional CMSE® - Certified Machinery Safety Expert - definiendo por primera vez estándares para una formación certificada internacional sobre seguridad de las máquinas.

### **Empresa familiar reconocida como marca en todo el mundo**

Renate Pilz se hizo cargo de la empresa en 1975, después del fallecimiento de su marido. "Me propuse continuar la visión de mi marido de construir una empresa con presencia internacional, comprometida con su personal y sus clientes, y legar la obra algún día a nuestros hijos", afirma la antigua presidenta del consejo de administración de Pilz. **A finales de 2017, Renate Pilz traspasó la dirección a su hija Susanne Kunschert y su hijo Thomas Pilz, ambos socios administradores.** La marca Pilz es a día de hoy una de las principales marcas industriales del mundo.

## **Conocimientos y afán innovador**

A menudo, Pilz desarrolla productos en colaboración o por encargo del cliente. "Nuestro departamento de investigación y desarrollo se ha fijado como principal objetivo el desarrollo de productos que respondieran a las exigencias de los clientes y del mercado. La innovación y la proximidad al cliente son conceptos que van de la mano y que se condicionan mutuamente. Por esta razón, colaboramos estrechamente con nuestros clientes, con universidades y con organismos de homologación. Esto nos permite introducir continuamente innovaciones en el mercado y marcar nuevas pautas", explica Thomas Pilz.

Pilz es miembro de la **Forschungsunion** (Unión científica alemana), el organismo asesor sobre políticas de innovación del Gobierno Federal, y ha participado activamente en la elaboración del proyecto pionero **Industrie 4.0**. Pilz trabaja en organismos como la alianza Industrie 4.0 del estado federado de Baden-Württemberg, las plataformas de investigación SmartFactory KL, el consorcio industrial OPC Foundation y el campus de investigación Arena 2036 con el objetivo de crear estándares comunes y realizables para la industria del futuro, siempre con la mirada puesta en la seguridad y la protección.

## **Seguridad también para el medio ambiente**

Seguridad para personas, máquinas y medio ambiente: un lema que el proveedor integral de automatización segura quiere demostrar no solo con productos y soluciones, sino también con acciones directas en este sentido. La protección del medio ambiente, por ejemplo, es parte integrante de los objetivos de la empresa y comprende desde el diseño ecológico de los edificios a formas de trabajo respetuosas con

el ambiente. Susanne Kunschert resume el objetivo fundamental de la empresa: "somos representantes de la seguridad y nuestro objetivo es mejorar la seguridad de las personas y las máquinas en todo el mundo". "Esto incluye el medio ambiente, en el que trabajamos y vivimos."

Además de la sede central de Ostfildern, Pilz cuenta con **42 filiales internacionales** que atienden a usuarios en todo el mundo y ofrece servicios de distribución e ingeniería a pie de instalación. En todo el mundo, más de **2500 trabajadores** ponen sus conocimientos al servicio de la automatización segura con el fin de consolidarla también en los nuevos mercados.

#### Contacto para la prensa:

**Martin Kurth**

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

**Sabine Karrer**

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

**Hansjörg Sperling-Wohlgemuth**

Dirección de congresos y conferencias  
Tel: +49 711 3409-239  
h.sperling@pilz.de

**Jenny Skarman**

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

**Eva Rössle**

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

## Pilz a primera vista

**Sector:** Tecnología de automatización;  
Competencia central en automatización segura

**Año de fundación:** 1948

### **Dirección:**

Thomas Pilz (socio administrador de la empresa),  
Susanne Kunschert (socia administradora de la empresa)

**Empleados:** Aproximadamente 2.500 en todo el mundo

**Volumen de negocio (2024):** 341 millones de euros

**Filiales y sucursales:** 42 en todo el mundo

**Estándar de calidad:** DIN EN ISO 9001:2000

### **Productos/sistemas**

- Sistemas de control configurables y programables
- Dispositivos conmutadores de seguridad
- Sensores (cerrojos e interruptores de seguridad, barreras fotoeléctricas de seguridad, sistemas de protección de puertas seguros y sistemas de cámaras seguros)
- Motion Control (sistemas de control, servoamplificadores, motores)
- Dispositivos electrónicos de supervisión
- Sistemas de comunicación industrial (sistemas de bus y Ethernet seguros)
- Soluciones de visualización y terminales de operador
- Transmisores y notificadores de mando

### **Servicios**

- Asesoramiento
- Ingeniería
- Cursos

