

Retrato de la empresa

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

2022-05
Página 1 de 6

Representantes de la seguridad

Soluciones completas para la automatización segura

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.

Desde el principio, la clave del éxito fue la innovación. 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** - parada de emergencia de guía forzosa de 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 la 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 de supervisión electrónicos, dispositivos de seguridad, sistemas de control configurables, sistemas de comunicación industrial, soluciones de automatización con Motion Control, soluciones de visualización y terminales de operador.

Las soluciones de sistema de Pilz se utilizan en todos los ámbitos de la construcción de máquinas e instalaciones, en la industria automovilística y en el sector alimentario y maderero. Por otra parte, los productos del líder tecnológico velan por el funcionamiento seguro de instalaciones de transporte de equipajes de aeropuertos,



THE SPIRIT OF SAFETY

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 más que un producto. La empresa transfiere su dilatada experiencia 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 ha creado 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 presidenta del consejo de administración de Pilz. A finales de 2017, Renate Pilz transfirió la dirección de la empresa a sus hijos Susanne Kunschert y Thomas Pilz, ambos socios directores. La marca Pilz es a día de hoy una de las principales marcas industriales del mundo.

En 2008, la empresa amplió su sede central de Ostfildern-Nellingen con la inauguración del centro tecnológico Peter Pilz, que alberga las

instalaciones de desarrollo. La superficie del actual recinto de la empresa en la sede central de Ostfildern, Stuttgart, se triplicó en 2011; en 2015, Pilz inauguró el nuevo centro de producción y logística Peter Pilz y amplió la sede central convirtiéndola en el Pilz Campus.

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.

En 2010, el Gobierno Federal solicitó personalmente la participación de Susanne Kunschert en la unión científica. En el seno de este organismo asesor sobre políticas de innovación del Gobierno Federal, Pilz 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 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 Safety y Security.

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. "Como representantes de la seguridad, nuestra meta es mejorar la seguridad de las personas y las máquinas en todo el mundo", afirma Susanne Kunschert, resumiendo el objetivo esencial de la empresa. "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. Más de 2500 trabajadores en todo el planeta ponen sus conocimientos al servicio de la automatización segura para afianzarla en los nuevos mercados.

Contacto para la prensa:

Martin Kurth

Prensa interna y especializada
Teléfono: +49 711 3409-158
Fax: +49 711 3409-9158
Correo electrónico: m.kurth@pilz.de

Sabine Karrer

Prensa especializada y interna
Teléfono: +49 711 3409-7009
Fax: +49 711 3409-97009
Correo electrónico: s.skaletz-karrer@pilz.de

Pilz a primera vista

Sector: Técnica de automatización;
competencia central en automatización segura

Año de fundación: 1948

Dirección:

Thomas Pilz (socio administrador),
Susanne Kunschert (socia administradora)

Empleados: unos 2500 en todo el mundo

Volumen de ventas (2021): 348,4 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 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 de supervisión electrónicos
- Sistemas de comunicación industrial (sistemas de bus y Ethernet seguros)
- Soluciones de visualización y terminales de operador
- Transmisores y notificadoros de mando

Servicios

- Asesoramiento
- Ingeniería
- Cursos de formación

