

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

Wir
automatisieren.
Sicher.

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

W
auton

PILZ

Bienvenido a Pilz

The Spirit of Safety

Todo lo que hacemos está encaminado a hacer del mundo un lugar más seguro. Un principio que impregna cada idea, cada producto y cada solución que nace en Pilz. Nos centramos en todo momento en las necesidades de nuestros clientes y nos esforzamos para que reciban una tecnología de vanguardia de la mejor calidad.

Con más de 2500 trabajadores, Pilz es actualmente un proveedor mundial de productos, sistemas y servicios relativos a la automatización. Llevamos más de 70 años sorprendiendo continuamente a nuestros clientes con productos innovadores y un servicio de confianza.

A través de una tecnología innovadora y conceptos individuales transversales para seguridad y protección contribuimos a implantar las soluciones de automatización específicas. Son las premisas en que se basa nuestra consolidada empresa familiar y todos nuestros trabajadores, cada uno de ellos un auténtico "representante de la seguridad".



Susanne Kunschert



Thomas Pilz



Global Player



Cifras clave de la empresa 2019

«Estamos cerca de nuestros clientes y de sus necesidades.»

Pilz GmbH & Co. KG es una empresa de dimensión internacional: desarrollamos, producimos y comercializamos nuestros productos y soluciones en todo el mundo. Ampliamos continuamente nuestro número de filiales en nuestro afán por avanzar como proveedores de soluciones de ingeniería de automatización. Entendemos que la cercanía con nuestros clientes es importante para saber más sobre las aplicaciones y poder definir exactamente las demandas de los mercados actuales. Nuestros clientes se benefician además de plazos de entrega cortos y una asistencia local rápida.

La asociación con Pilz brinda una nutrida red de ventas y conocimientos sobre mercados y normas locales que asegura un nivel de calidad homogéneo por encima de fronteras nacionales. Los grandes grupos internacionales con plantas de producción en diversos continentes y fabricantes exportadores de máquinas de todo el mundo son los que más partido pueden sacar de estos conocimientos. Como representante internacional de la seguridad, es nuestro propósito promover la concienciación también en países que no disponen de las oportunas normas y directivas relativas a la seguridad de las máquinas y en el trabajo.





Nuestra visión

«Todo lo que hacemos está encaminado a hacer del mundo un lugar más seguro.»

Esta es nuestra visión – The Spirit of Safety.

Pilz es un proveedor mundial de productos, sistemas y servicios de automatización. Somos sus socios en cuestión de seguridad de las personas, de las máquinas y del medio ambiente. Pilz garantiza soluciones de automatización que consideran tanto la seguridad de las máquinas como los requisitos de protección.



We automate.

Safely.



«Como cliente nuestro, usted es nuestra máxima prioridad. »

Déjese convencer por nuestros componentes de alta calidad, sistemas innovadores y servicios excepcionales. La sostenibilidad es un valor añadido, pues todas nuestras soluciones se diseñan con el objetivo de realizar productos energéticamente eficientes y respetuosos con el medio ambiente en su aplicación. Ofrecemos soluciones de automatización completas, desde sensores y técnica de control hasta tecnología de accionamiento.

Ejercemos de socio de confianza en nuestro papel como "representante de la seguridad". En cada una de nuestras soluciones de automatización tenemos en cuenta, desde el primer momento, los requisitos de seguridad de máquinas e instalaciones conforme a la normativa y la legalidad vigente. Nuestros componentes y sistemas están homologados y aprobados a nivel internacional. Esto evita laboriosas tareas de rectificación durante los proyectos y aumenta las oportunidades de venta y exportación.





Una idea

conquista el mundo

«Los hechos son más elocuentes que las palabras.»

Pilz lleva más de 70 años sorprendiendo a sus clientes con productos y soluciones innovadoras: desde equipos de vidrio para laboratorio, seguidos por relés de temporización electrónicos primero y dispositivos de conmutación y sistemas de control programables después, hasta las actuales soluciones para Industrie 4.0. A lo largo de su historia, la empresa familiar se fue adaptando a las necesidades del mercado en cada momento y ha transformado sustancialmente la automatización con sus hitos tecnológicos.



1 1948 – 1959: Los años fundacionales
Hermann Pilz funda en Esslingen la fábrica de vidrio soplado, el punto de partida para el futuro desarrollo hacia los dispositivos de conmutación industriales.

2 1960 – 1969: El genio inventivo espolea el desarrollo
El espíritu pionero de Peter Pilz, hijo del fundador, fue el catalizador de la transformación en empresa de ingeniería electrónica.

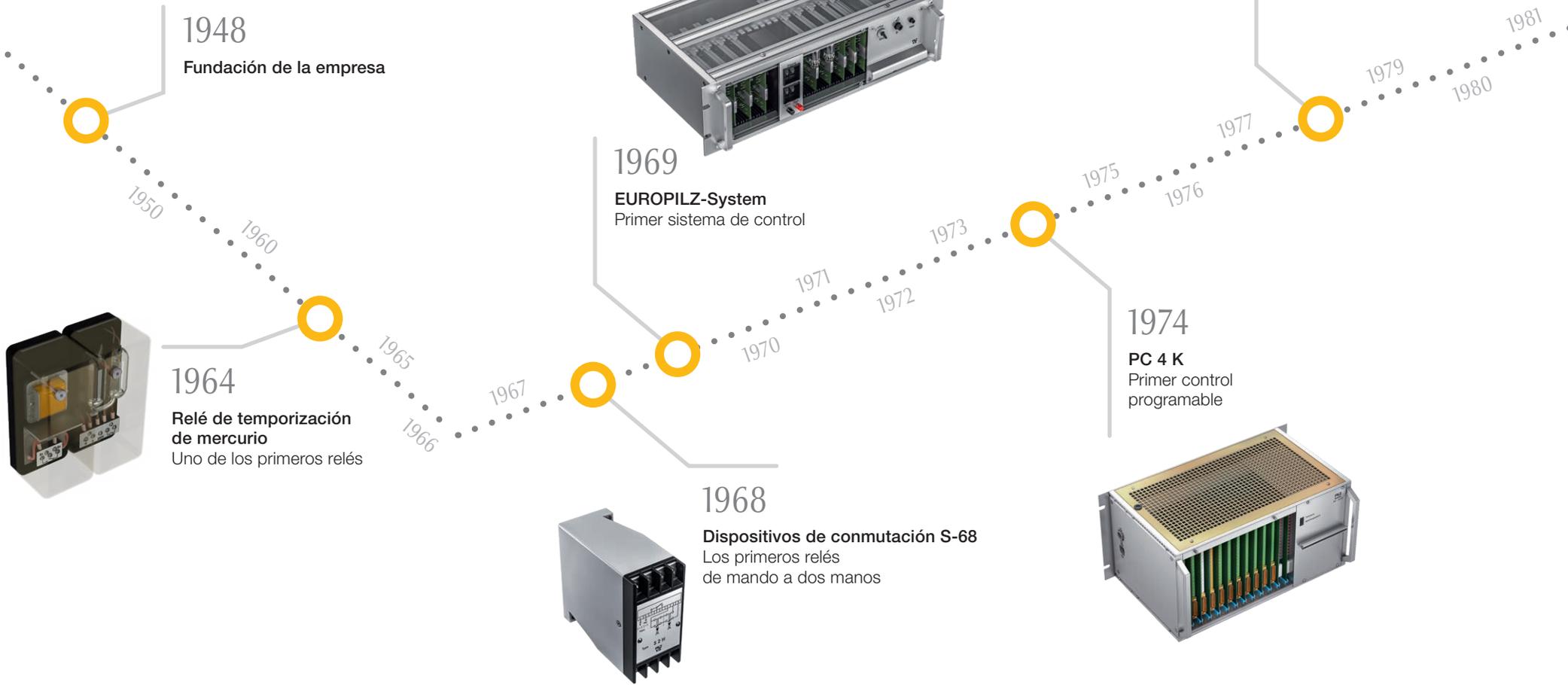
3 1970 – 1989: Pilz se convierte en líder del sector
Tras la muerte prematura de Peter Pilz, fue Renate Pilz quién asumió el mando de la empresa y dio continuidad a la filosofía de su esposo. Con el dispositivo conmutador de seguridad PNOZ "Pilz NOT-AUS-Schaltgerät PNOZ" desarrollado en 1987, Pilz escribió una página destacada en la historia de la industria.

4 1990 – 1999: Pilz se convierte en Global Player
Se abrieron numerosas sucursales extranjeras. Pilz no tardó en comprender que el mercado mundial habría de ser determinante para el futuro de la empresa.

5 2000 – 2019: Innovaciones y cambio generacional
A través de numerosos productos nuevos, el sistema de automatización PSS 4000 entre ellos, Pilz siguió desarrollándose para cubrir desde tecnología de seguridad hasta ingeniería de automatización. En 2018, Renate Pilz dejó la dirección de la empresa en manos de sus hijos Susanne Kunschert y Thomas Pilz.



Hitos tecnológicos





1986

PITRONIK P9/P10
Potente control con PC industrial integrado



1999

SafetyBUS p
Primer sistema de bus de campo seguro



2000

Mercado CE
Primer servicio dirigido a la evaluación de conformidad internacional



2004

PSENcode
Primer interruptor de seguridad encriptado



1995

PSS 3000
Primer sistema programable de seguridad

2002

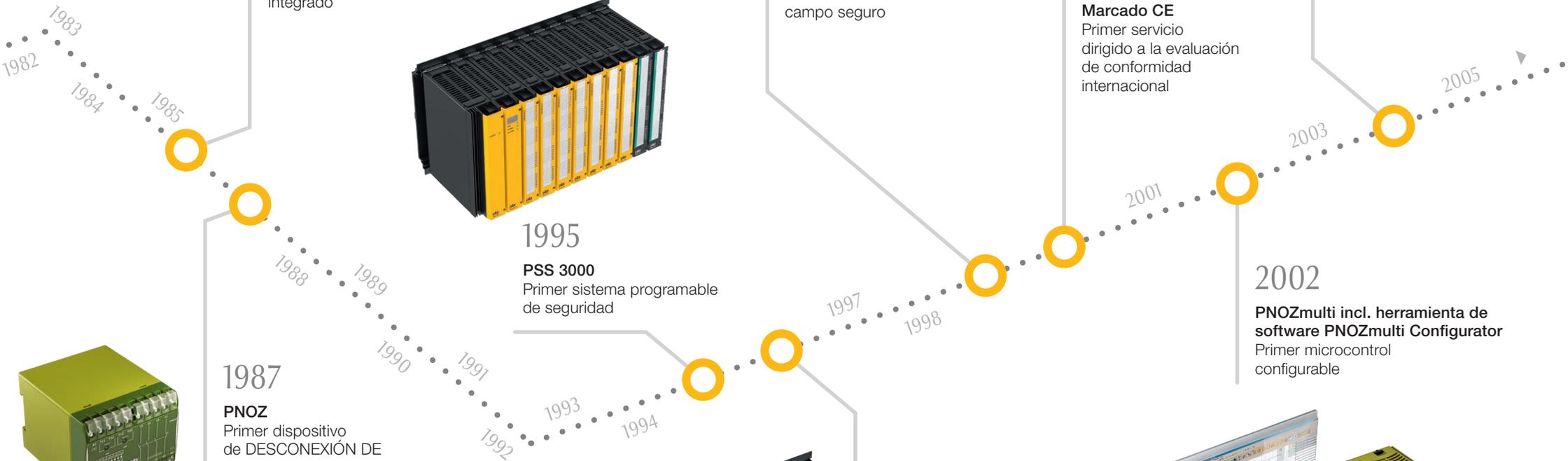
PNOZmulti incl. herramienta de software PNOZmulti Configurator
Primer microcontrol configurable

1987

PNOZ
Primer dispositivo de DESCONEXIÓN DE EMERGENCIA del mundo

1996

MIPSS
PC industrial con la seguridad funcional de un control





2005

PSSUniversal
Primer sistema de E/S descentralizado



2006

SafetyEYE
Primer sistema de cámaras seguro



2013

CMSE
Primera cualificación con certificado internacional sobre seguridad de la maquinaria

2016

PASvisu
Introducción del software de visualización en web



2004



2006

SafetyNET p
Estándar para la comunicación vía Ethernet para seguridad y automatización



2007

PMCprotego
Primer servoamplificador con numerosas funciones de seguridad

2011

2010

2008

2009

PSS 4000
Primer sistema de automatización para seguridad y automatización



2007

PSEnvip
Sistema de protección y medición basado en cámaras





2016

PSENopt II
Primeras barreras fotoeléctricas de seguridad tipo 3



2018

PRBT
Primeros módulos de robótica de servicio



2019

CECE
Primera cualificación certificada para el mercado CE

2020

2019

PITmode fusion
Primer sistema de selección de modos de funcionamiento y autorización de acceso para seguridad y protección



2018

SecurityBridge
Primer firewall para Industrial Security



2017

2022

2021

Su socio para soluciones de automatización

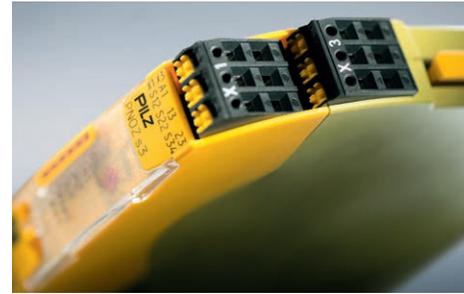


«Todo del mismo proveedor.»

Ventajosas soluciones de automatización escalables y abiertas, desde sensores y tecnología de control hasta tecnología de accionamiento, incluido asesoramiento individual y apoyo técnico en el ámbito de la seguridad de las máquinas. Ofrecemos servicios relacionados con el ciclo de vida de máquinas e instalaciones al objeto de proporcionar máxima seguridad para personas y máquinas. Como proveedores de soluciones, prestamos apoyo desde la planificación, la elección de componentes, la integración de sistemas y la puesta en marcha hasta la evaluación de conformidad internacional. Nuestro programa de cualificación internacional completa el abanico de servicios de asesoramiento e ingeniería. El alto grado de flexibilidad respecto a requisitos específicos de los clientes es lo que nos distingue como socio de confianza.



Sensores



Dispositivos de conmutación



Microcontroladores



Controles



Tecnología de accionamiento



Módulos de robótica de servicio



Controlar y Visualizar



Software



Servicios

A photograph of a factory production line. In the foreground, several clear blue plastic bottles are lined up on a conveyor belt. Behind them, industrial machinery with silver metal frames and black components is visible. The background is slightly blurred, showing more of the factory environment with shelves and equipment. A yellow banner with black text is overlaid on the bottom half of the image.

Familiarizados con
todos los sectores

«Más de 70 años de experiencia nos hacen únicos.»

Con nuestros productos, sistemas y servicios generamos seguridad para muchas personas en todas las partes del mundo. Las soluciones de Pilz están presentes en todos los ámbitos de la construcción de máquinas e instalaciones, como aplicaciones robotizadas, máquinas de

embalaje, prensas y máquinas herramienta, entre otras. Fuera del entorno industrial, nuestra tecnología de seguridad interviene también en la vida diaria, por ejemplo, cuando viajamos en tren, en un teleférico o en parques de atracciones.



Máquinas-herramienta

Soluciones de seguridad universales para todas las aplicaciones, independientemente del control CNC.



Industria alimentaria

Soporte en el cumplimiento de objetivos de seguridad y disponibilidad de instalaciones.



Robótica

Soluciones para aplicaciones seguras hombre-robot.



Industria del automóvil

Soluciones basadas en productos y asesoramiento sobre cualquier cuestión relativa a la seguridad de las máquinas.



Tecnología ferroviaria

Digitalización segura para sistemas de mando y seguridad, infraestructura y vehículos ferroviarios.



La innovación está
en nuestro ADN

«Diseñamos el futuro de la automatización industrial.»

Asesoramos en todos los temas relacionados con la Industrial Security.

Ya se trate de Industrie 4.0, Industrial Security o robótica: la fábrica del futuro exige conceptos, productos y soluciones innovadoras. Para ello se necesita la capacidad de una empresa ágil al objeto de captar ideas innovadoras, madurarlas y convertirlas en aptas para la industria. Pilz ya lo ha demostrado en varias ocasiones a lo largo de sus más de 70 años de historia: con productos como el dispositivo de parada de emergencia PNOZ, el primer control programable seguro del mundo PSS 3000 o con SafetyEYE, el primer sistema de cámaras 3D seguro. La fuerza innovadora está firmemente arraigada en nuestro ADN. Pilz invierte más del 20 % de la facturación en investigación y desarrollo. Colaboramos además en organismos nacionales e internacionales y trabajamos codo con codo con distintos institutos de investigación.



Desarrollamos soluciones para la producción inteligente de mañana.

Con la mirada puesta en procesos de producción flexibles, individuales y seguros que economicen recursos y energía.



Más que un
puesto de trabajo

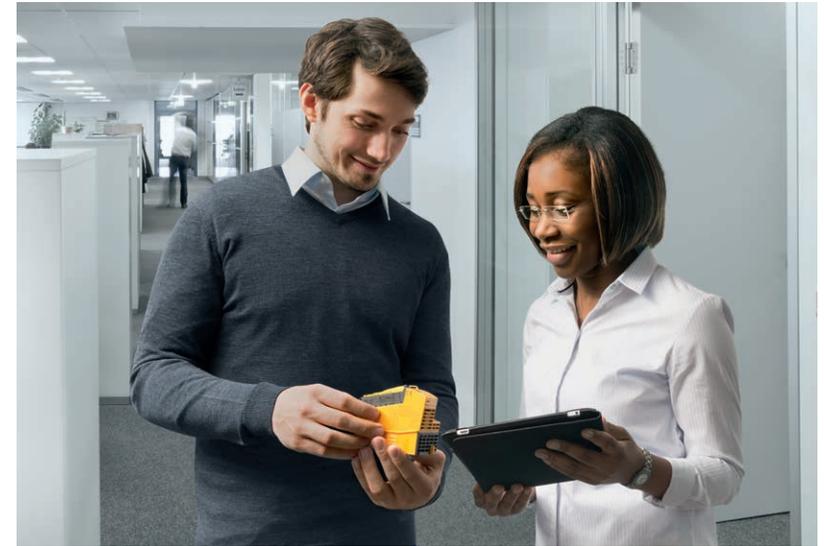
«Una empresa con tradición, una empresa con futuro.»

Buscamos con pasión
soluciones creativas.

Pilz es una empresa familiar y, como tal, se identifica a través de sus trabajadores. Todos y cada uno de los trabajadores y trabajadoras contribuyen a la colaboración segura entre personas y máquinas y a crear un entorno seguro, tanto en la fábrica como en la vida diaria, hoy y en el futuro. Con nuestros productos y servicios apoyamos además procesos de producción eficientes que favorezcan el desarrollo sostenible.

Nuestros valores empresariales de raíces cristianas, así como la consideración y el respeto a otras culturas y las principales religiones del mundo, constituyen el fundamento de nuestro modelo. La atmósfera de trabajo positiva y constructiva gracias al trato ético de unos con otros está marcada por cualidades como la valoración mutua y el trato respetuoso, atención y rigor, honestidad, sinceridad, lealtad y fiabilidad, así como buena disposición y diligencia.

Estamos orgullosos de los canales de decisión cortos, las oportunidades de participación y del alto nivel de responsabilidad propia. Ofrecemos una relación laboral segura, horarios de trabajo flexibles, un sistema de pensión de empleo y varios grupos de deporte y tiempo libre.



El primer paso:
formación,
estudio dual
o prácticas.

VALUES. CREATE. FUTURE.



Pilz GmbH & Co. KG Felix-Wankel-Straße 2 73760 Ostfildern Alemania
Teléfono: +49 711 3409-0 Fax: +49 711 3409-133 info@pilz.com www.pilz.com

Estamos representados internacionalmente. Para más información, visite nuestra Homepage www.pilz.com o póngase en contacto con nuestra sede central.

Entregado por:

CECE®, CHRE®, CMSE®, InduraNET p®, Leansafe®, Master of Safety®, Master of Security®, PAS4000®, PAScal®, PASconfig®, Pilz®, PIT®, PLID®, PMCprimo®, PMCprotego®, PMctendo®, PMD®, PMI®, PNOZ®, PRBT®, PRCM®, Primo®, PRTM®, PSEN®, PSS®, PVIS®, SafetyBUS p®, SafetyEYE®, SafetyNET p®, THE SPIRIT OF SAFETY® son, en algunos países, marcas registradas y protegidas de Pilz GmbH & Co. KG. Dependiendo de la fecha de impresión y del volumen de equipamiento, las características de los productos pueden diferir de lo especificado en este documento. Declinamos toda responsabilidad en relación con la actualidad, exactitud e integridad de la información contenida en el texto y las imágenes. Rogamos contacten con nuestro soporte técnico para eventuales consultas.