Tecnología de automatización
Componentes – Sistemas

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

Vista general de productos

- Sensores
- Dispositivos de conmutación
- Microcontroles
- Controles
- Tecnología de accionamiento
- Controlar y visualizar
- Software

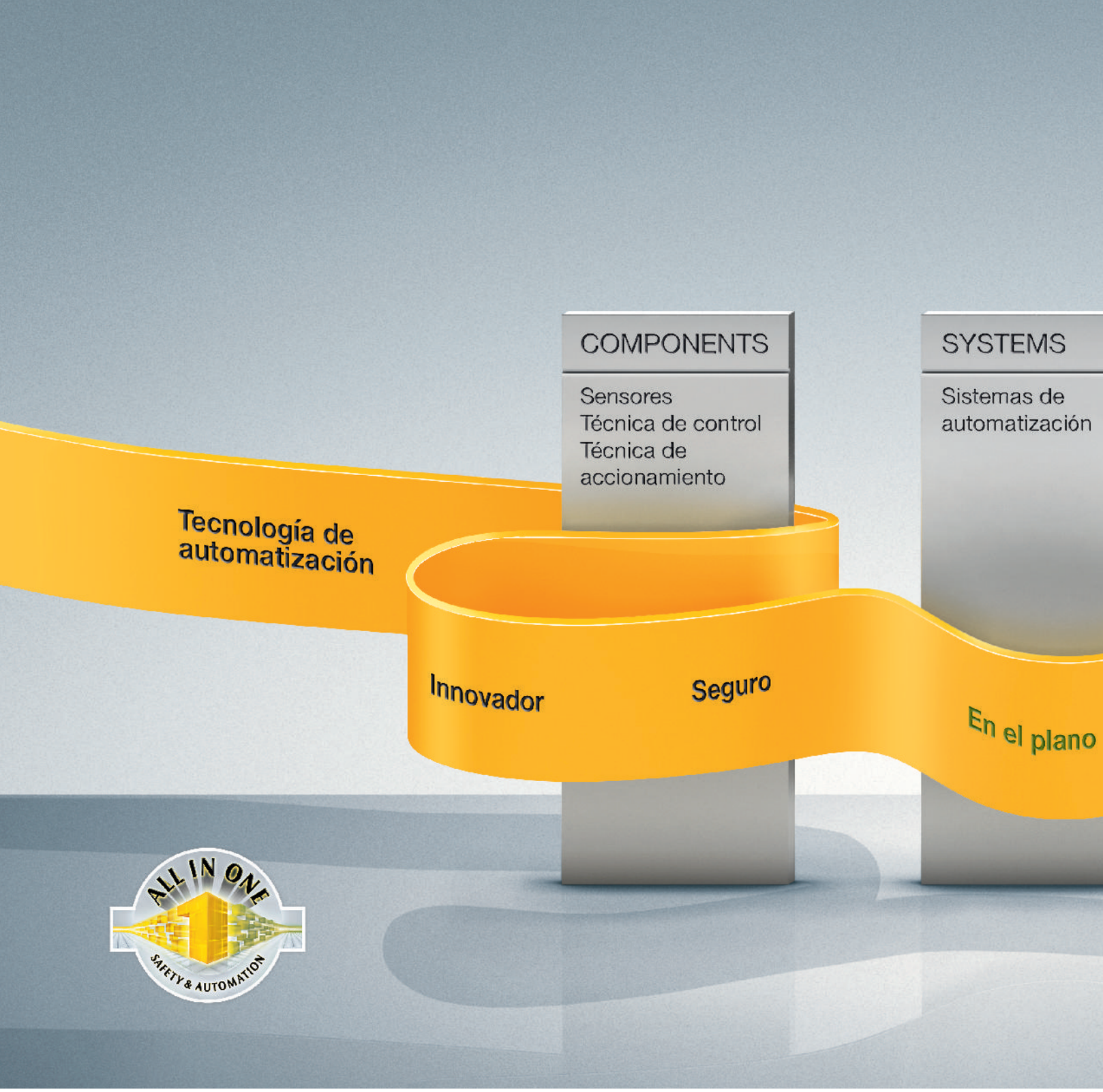
We automate. Safely.

Tecnología de automatización
Componentes – Sistemas

Pilz ofrece soluciones de automatización para máquinas e instalaciones: completo y sencillo. Desde sensores y técnica de control hasta técnica de accionamiento, Seguridad y Automatización incluidas. Diferentes herramientas de software facilitan el manejo y la puesta en marcha. Numerosas posibilidades de diagnóstico reducen la duración de las paradas y aumentan la disponibilidad de la instalación.
Encontrará información adicional en nuestra página web www.pilz.com. Solo tiene que introducir el código web que aparece en las páginas siguientes.

Contenido

Sensores seguros	6
Dispositivos de conmutación	8
Microcontroles seguros configurables	10
Controles	12
Técnica de accionamiento	14
Controlar y visualizar	16
Software	18
Tan especial como las aplicaciones de nuestros clientes: la competencia sectorial de Pilz	20



Pilz es su proveedor de soluciones para todas las funciones de automatización. Funciones de control estándar incluidas. Los desarrollos de Pilz protegen a las personas, a las máquinas y al medio ambiente.

Pilz tiene más de 60 años de tradición como empresa familiar. La proximidad real al cliente se palpa en todos los ámbitos y convence por el asesoramiento personal, la flexibilidad y un servicio de confianza. Las 24 horas del día en cualquier parte del mundo, con 42 filiales y sucursales y 27 socios comerciales en todos los continentes.

Más de 2.200 empleados, todos ellos representantes de la seguridad, velan para que su personal, que es el capital más valioso de su empresa, pueda trabajar en condiciones de seguridad y sin peligro de lesiones.

SERVICES

Asesoramiento
Ingeniería
Cursos de
formación

ón

no ecológico

En el plano económico

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

Soluciones de automatización de Pilz: familiares en todos los sectores.

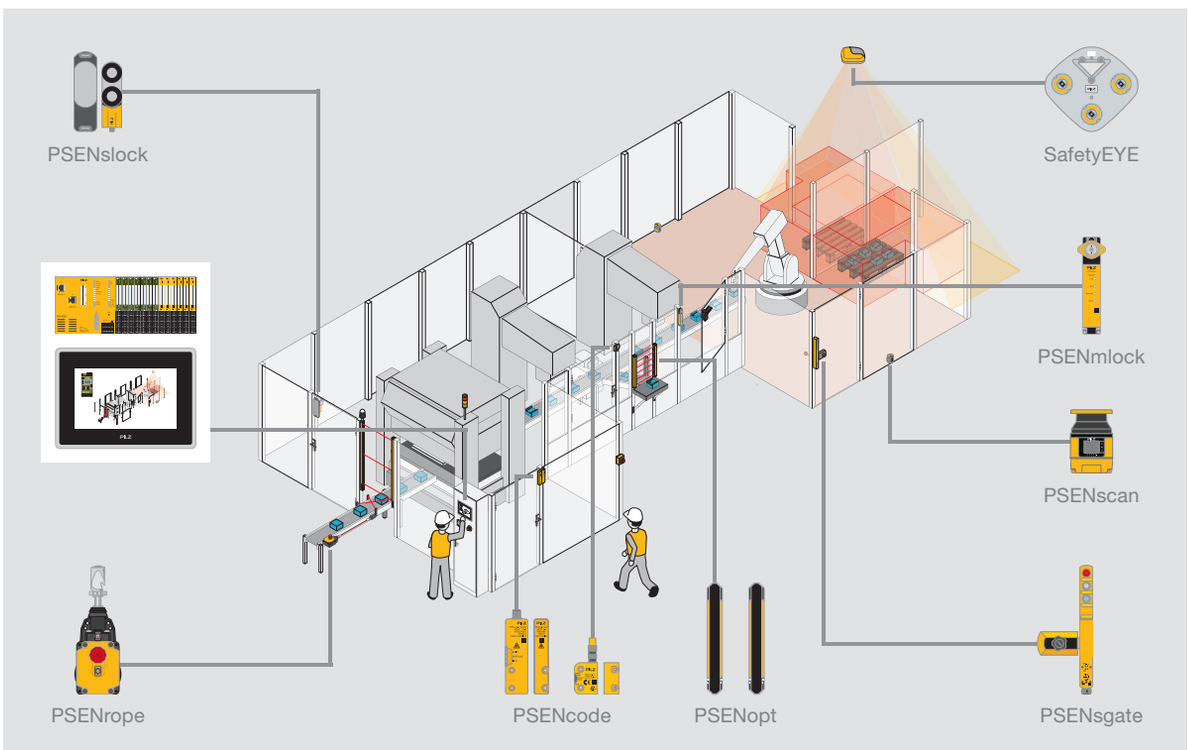
Sensores seguros

Un solo clic para encontrar el producto adecuado: el buscador de productos de Pilz:

Código web: web150521

Información online en www.pilz.com

Los sensores Pilz PSEN garantizan la utilización eficiente de máquinas e instalaciones complejas y la protección de personas y máquinas conforme a lo especificado en las normativas. El extenso programa propicia soluciones personalizadas para todo tipo de requisitos, desde la supervisión de posición a la supervisión tridimensional de espacios.



Libre elección para su aplicación

Soluciones globales y sistemas completos, también en combinación con técnica de control segura, ofrecen grandes potenciales de ahorro para su solución de automatización. Sin limitaciones. Ya sea una máquina pequeña o una instalación muy ramificada, los sensores de Pilz se integran óptimamente en el entorno de cada instalación. La compatibilidad y la conexión serie con otros sensores constituyen siempre una solución económica.

Además del requisito de alta eficiencia de las instalaciones en los entornos industriales, es preciso no descuidar la protección de las personas, de las máquinas y del medio ambiente, desde la puesta en marcha hasta la disponibilidad durante el funcionamiento. Los sensores Pilz PSEN ofrecen una solución flexible y segura.

Las ventajas a primera vista

- **Soluciones rentables:** los sensores de nuestras diferentes familias de productos son compatibles y conectables en serie
- **Protección de la inversión:** integración óptima en el entorno de la instalación, facilidad de reconversión posterior
- **Posibilidades de ahorro:** en la configuración, el diseño, la documentación, la adquisición y el montaje gracias a soluciones universales y sistemas listos para montar

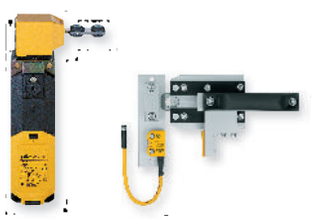
La solución completa segura: sensores y control.

PSENmag PSENcode

Interruptores de seguridad PSENmag y PSENcode

Diferentes formatos y principios de acción: los interruptores de seguridad magnéticos y encriptados ofrecen una conexión serie económica y máxima protección contra manipulación (PSENcode).

Código web web150413, web150412



PSENmech PSENbolt

Interruptores de seguridad PSENmech y cerrojos de seguridad PSENbolt

La alternativa mecánica a la supervisión segura de puertas protectoras de personas y procesos. El cerrojo de seguridad representa una solución completa compuesta de interruptor de seguridad, manija y cerrojo.

Código web web150414, web150411

PSENslock PSENmlock PSENsgate

Sistemas de protección de puertas seguros PSENslock, PSENmlock y PSENsgate

Todas las funciones de seguridad para la supervisión de puertas protectoras en el mínimo espacio: un solo sistema para la supervisión segura de posiciones y bloqueo seguro en versión mecánica o magnética.

Código web web150524

En nuestra E-Shop encontrará una extensa gama de accesorios.

PSENopt PSENscan

Sensores optoelectrónicos PSENopt y PSENscan

Las barreras fotoeléctricas de seguridad PSENopt aseguran protección de los dedos, las manos y el cuerpo y funciones avanzadas como muting, blanking y conexión en cascada. Los escáneres láser de seguridad PSENscan están diseñados para la supervisión bidimensional de superficies.

Código web web150525

SafetyEYE y PSENvip

Sistemas de cámaras seguros SafetyEYE y PSENvip

SafetyEYE está pensado para la supervisión tridimensional de espacios y el sistema de protección basado en cámaras PSENvip para la supervisión y el control de prensas plegadoras.

Código web web150526

Safety Device Diagnostics

Safety Device Diagnostics

El sistema Safety Device Diagnostics permite acceder a datos de diagnóstico avanzado de dispositivos de seguridad. El uso del SDD evita intervenciones de servicio y reduce los tiempos de parada.

Código web web150456

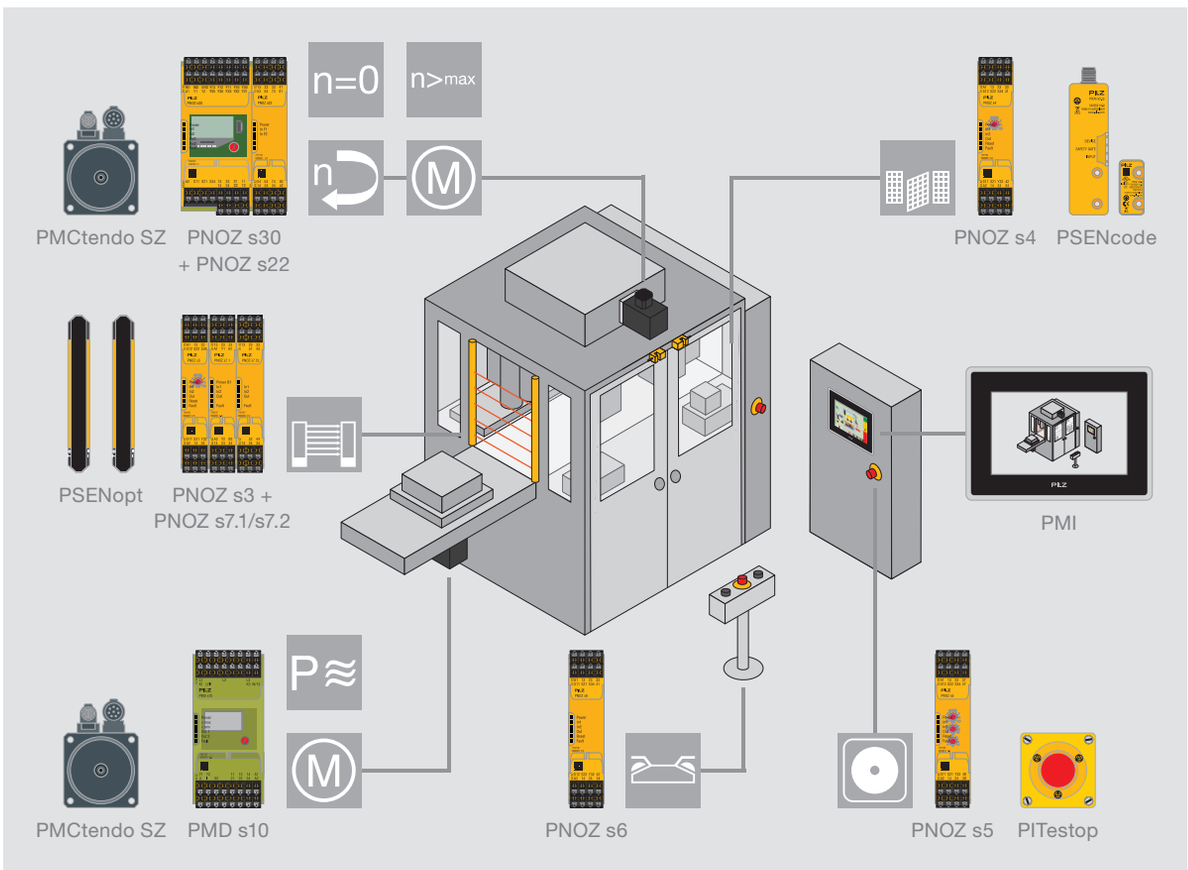
Dispositivos de conmutación

Un solo clic para encontrar el producto adecuado: el buscador de productos de Pilz:

Código web: web150079

Información online en www.pilz.com

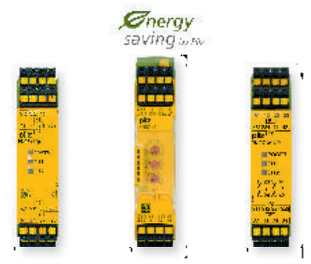
El objetivo de los dispositivos de conmutación de Pilz es minimizar los peligros para las personas y las máquinas. Con los dispositivos de conmutación pueden realizarse soluciones de relación costo-calidad inmejorable para cualquier aplicación, como lo demuestran las millones de unidades que hay actualmente en funcionamiento. Apueste por una de las marcas punteras en tecnología de automatización que destaca por su dilatada experiencia y un servicio de calidad extraordinaria.



Nuestros relés de seguridad PNOZ están diseñados para la supervisión fiable de la seguridad funcional. Los relés de supervisión electrónicos PMD supervisan la seguridad eléctrica. PLIDdys es nuestra solución para la supervisión de cables segura. Los dispositivos de mando de frenos sirven para supervisar frenos de seguridad y mantenimiento. Nuestra oferta de dispositivos de conmutación innovadores la completan dispositivos de supervisión segura de revoluciones. Nuestros productos cumplen normativas y reglamentos internacionales. La fiabilidad de estos dispositivos garantiza una rentabilidad elevada y una larga vida útil de máquinas e instalaciones: ¡compruébelo usted mismo!

Las ventajas a primera vista

- La seguridad de una marca puntera
- Relación coste/calidad óptima
- Puesta en marcha rápida a través de dispositivos
- Alta disponibilidad de los productos
- Seguridad certificada mediante el cumplimiento de normativas internacionales



PNOZelog PNOZsigma PNOZ X

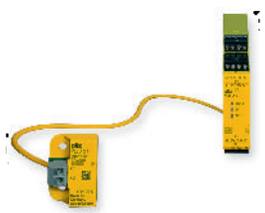
Relés de seguridad PNOZ
Supervisión de máquinas con hasta tres funciones de seguridad (p. ej., parada de emergencia, puertas protectoras, etc.) Las distintas familias de productos están diseñadas para diferentes requisitos.

Código web web150093

PMDsigma

Relés de supervisión electrónicos PMD
Diseñados para la supervisión de magnitudes eléctricas como, p. ej., tensión o potencia activa.

Código web web150105



PLIDdys junto con PNOZelog

Dispositivos de supervisión de cables PLIDdys
Para una conexión segura y, por tanto, máxima seguridad de trazados de cables bifilares largos.

Código web web150902

Dispositivos de conmutación de Pilz: la solución de seguridad óptima.

En nuestra E-Shop encontrará una extensa gama de accesorios.

PNOZ s50

Dispositivos de mando de frenos PNOZ s50
Diseñados para el mando de frenos seguro y la supervisión segura de frenos de mantenimiento y frenos de seguridad.

Código web web150117

PNOZ s30

Dispositivos de supervisión de revoluciones PNOZ s30
Idóneos para la supervisión segura de parada, posición, dirección de giro, rango de revoluciones y rotura de eje.

Código web web150619

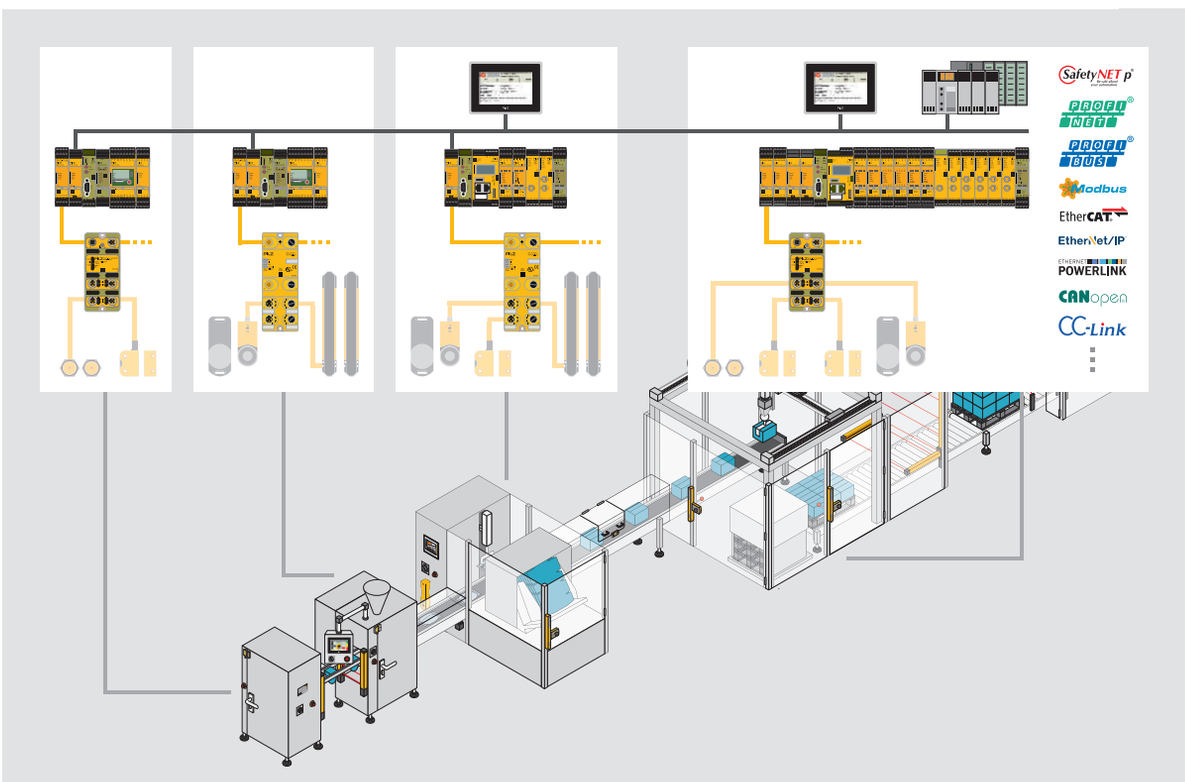
Microcontroles seguros configurables

Un solo clic para encontrar el producto adecuado: el buscador de productos de Pilz:

Código web: web150495

Información online en www.pilz.com

Los microcontroles seguros llenan el hueco existente entre los relés de seguridad clásicos y los grandes sistemas de control programables. Los microcontroles configurables PNOZmulti se han concebido principalmente para la realización de varias funciones de seguridad. Para implementar de forma sencilla y flexible una seguridad funcional que proteja a las personas y las máquinas con unos pocos clics en la herramienta de software PNOZmulti Configurator. En maquinaria de pequeñas dimensiones, los microcontroles PNOZmulti desempeñan también tareas de automatización. Decídase por el software de visualización en web PASvisu: diagnóstico y visualización simplificados para mayor disponibilidad de la instalación y reducción de tiempos de parada.



Muchas funciones, una solución

La herramienta de software PNOZmulti Configurator convence por su facilidad de manejo: instalar, abrir y trabajar intuitivamente. La diversidad de buses de campo y de comunicación es un importante punto a favor de PNOZmulti, porque permite utilizar el sistema de seguridad independientemente del control principal. PNOZmulti es el estándar mundial para numerosos entornos de automatización y sistemas de comunicación. Una extensa gama de módulos de ampliación confieren máxima flexibilidad y seguridad a la aplicación. La gama incluye módulos de entrada y salida, módulos Motion Monitoring y módulos de enlace.

Las ventajas a primera vista

- **Rentabilidad y sostenibilidad**: estándar de seguridad mundial para numerosos entornos de automatización y sistemas de comunicación
- **Flexible**: configurar con bloques de software certificados, modificaciones y adaptaciones sencillas

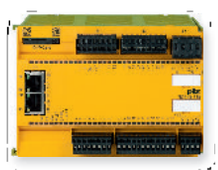
PNOZ m B0

PNOZ m B1

Microcontroles seguros configurables PNOZmulti 2

Apueste por la última generación con PNOZmulti 2. Hemos conseguido comprimir todas las funciones de un dispositivo base PNOZmulti "clásico" en solo 45 mm de ancho de montaje, incluido un display iluminado y la opción de ampliación modular.

Código web web150500



PNOZ m1p ETH

Microcontroles seguros configurables PNOZmulti

PNOZmulti es el sistema de seguridad clásico. El sistema se caracteriza por una extensa gama de dispositivos base, módulos de ampliación y formas de comunicación.

Código web web150497

PNOZ mm0.1p

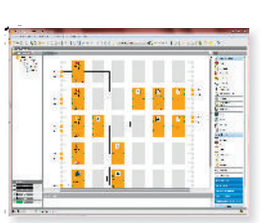
Controles compactos seguros configurables PNOZmulti Mini

PNOZmulti Mini permite elegir entre cuatro dispositivos base y un pequeño grupo de módulos de ampliación. La ampliación de contactos del grupo de productos PNOZsigma permite realizar contactos de salida adicionales.

Código web web150501

Microcontroles PNOZmulti: muchas funciones, una solución.

En nuestra E-Shop encontrará una extensa gama de accesorios.



PNOZmulti Configurator

Herramienta de software PNOZmulti Configurator

La herramienta gráfica se utiliza para configurar y parametrizar los microcontroles seguros PNOZmulti, además de la documentación y la puesta en marcha.

Código web web150399

PASvisu

Software de visualización PASvisu

Enlace óptimo: proyecto de control y visualización. El software de visualización basado en web PASvisu simplifica la configuración y la visualización.

Código web web150430

PDP67 F 8DI ION PT

PDP20 F 4 mag

Módulos descentralizados PDP

Para la descentralización eficiente de la aplicación. Integrado en una carcasa resistente a la suciedad y al agua.

Código web web150510

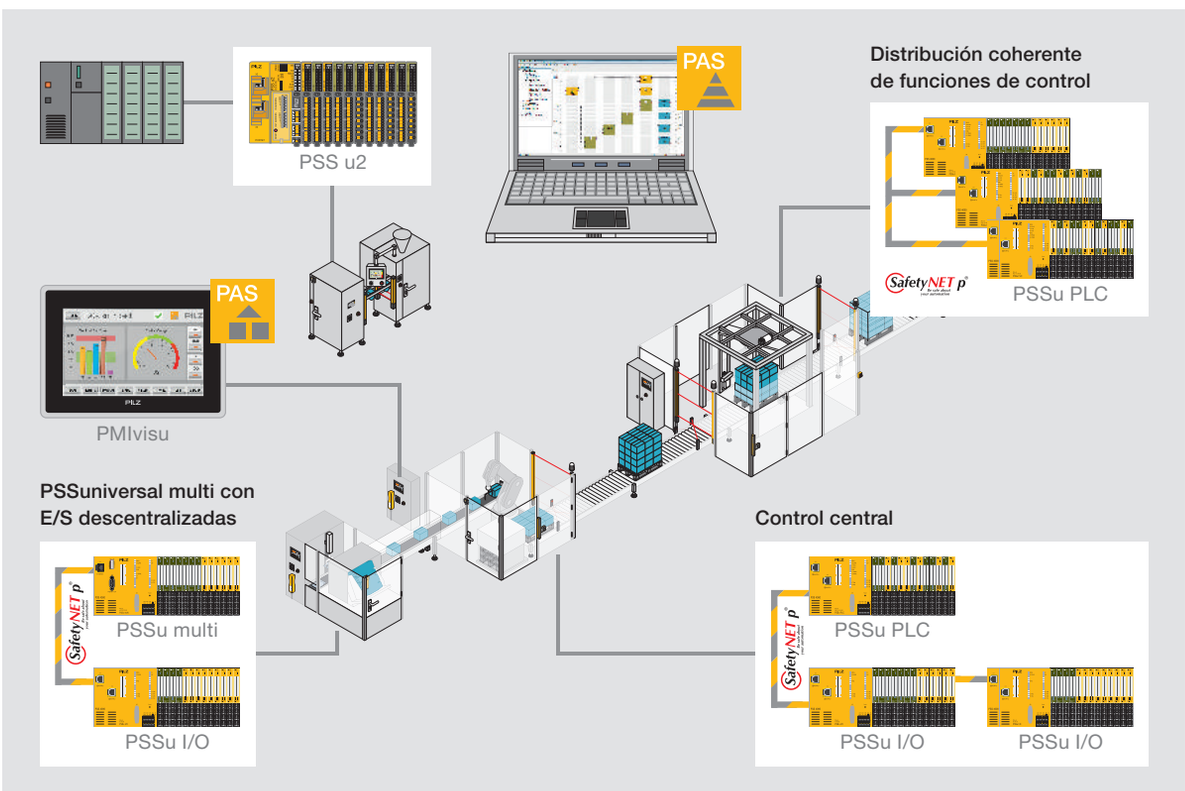
Controles

Un solo clic para encontrar el producto adecuado: el buscador de productos de Pilz:

Código web: web150509

Información online en www.pilz.com

Los controles y sistemas E/S descentralizados Pilz favorecen la realización flexible de aplicaciones de cualquier tamaño para seguridad y automatización: máquinas con volumen de funciones básico, máquinas de varios ejes y máquinas e instalaciones en cadena. Alta disponibilidad y productividad, además de la máxima seguridad de máquinas e instalaciones son valores garantizados.



Programación sencilla de grandes instalaciones

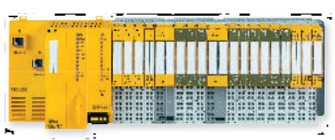
- Procesamiento de funciones de automatización y seguridad.
- Funciona como control autónomo o conectado en red.
- Programación intuitiva de funciones complejas.
- Alta flexibilidad gracias a la estructura modular del sistema.
- Amplia selección de módulos para cada necesidad.

Sistema para controles de otros fabricantes

- Comunicación con el control a través de protocolos de bus de campo corrientes.
- Procesamiento descentralizado de las funciones de seguridad y automatización a nivel de campo.
- Puesta en marcha rápida y configuración sencilla mediante test de periferia independiente.
- Alta flexibilidad gracias a la estructura modular del sistema.

Las ventajas a primera vista

- **alto grado de flexibilidad:** La solución perfecta para cada aplicación
- **Alto grado de disponibilidad de las instalaciones:** Reducción de los tiempos de parada de la máquina o instalación gracias a un diagnóstico ágil
- **Puesta en marcha más rápida:** p. ej., mediante dispositivos con bornes enchufables o sencillas soluciones de software



PSSuniversal PLC

Controles y sistemas E/S del sistema de automatización PSS 4000

Los diferentes controles y sistemas E/S, junto con el software de configuración y programación, convierten el sistema de automatización PSS 4000 en un sistema escalable y multisectorial.

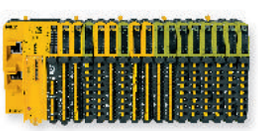
Código web web151340

PSSuniversal

Sistemas de E/S descentralizados PSSuniversal

Los sistemas de E/S PSSuniversal descentralizados se utilizan como E/S remotas personalizadas para el nivel de campo. La conexión a controles principales de otros fabricantes tiene lugar a través de protocolos de comunicación industriales corrientes.

Código web web150509



PSSuniversal 2

Sistema E/S remoto PSSuniversal 2

El sistema de E/S remoto permite realizar soluciones granulares personalizadas. Se compone de módulos de comunicación con interfaces PROFINET y EtherNet/IP y de una selección de módulos de E/S.

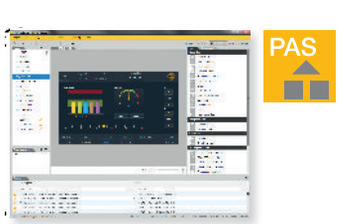
Código web web150509

PASmulti

Plataforma de software PAS4000

Abarca varios editores y módulos. Las herramientas de configuración, programación, puesta en marcha y funcionamiento están estrechamente coordinadas.

Código web web150424



PASvisu

Software de visualización PASvisu

Enlace entre proyectos de control y visualización. El software de visualización basado en web PASvisu simplifica la configuración y la visualización. El proyecto de control PAS4000 puede enlazarse directamente con el proyecto del PASvisu-Builder.

Código web web150503

PSS67

Módulos PSS67

Los módulos con grado de protección IP67 (resistentes al agua y al polvo) pueden funcionar a nivel descentralizado en el campo. Se integran en el sistema de automatización PSS 4000 a través de la conexión a SafetyNET p.

Código web web181447

Técnica de control de Pilz para Seguridad y Automatización

En nuestra E-Shop encontrará una extensa gama de accesorios.

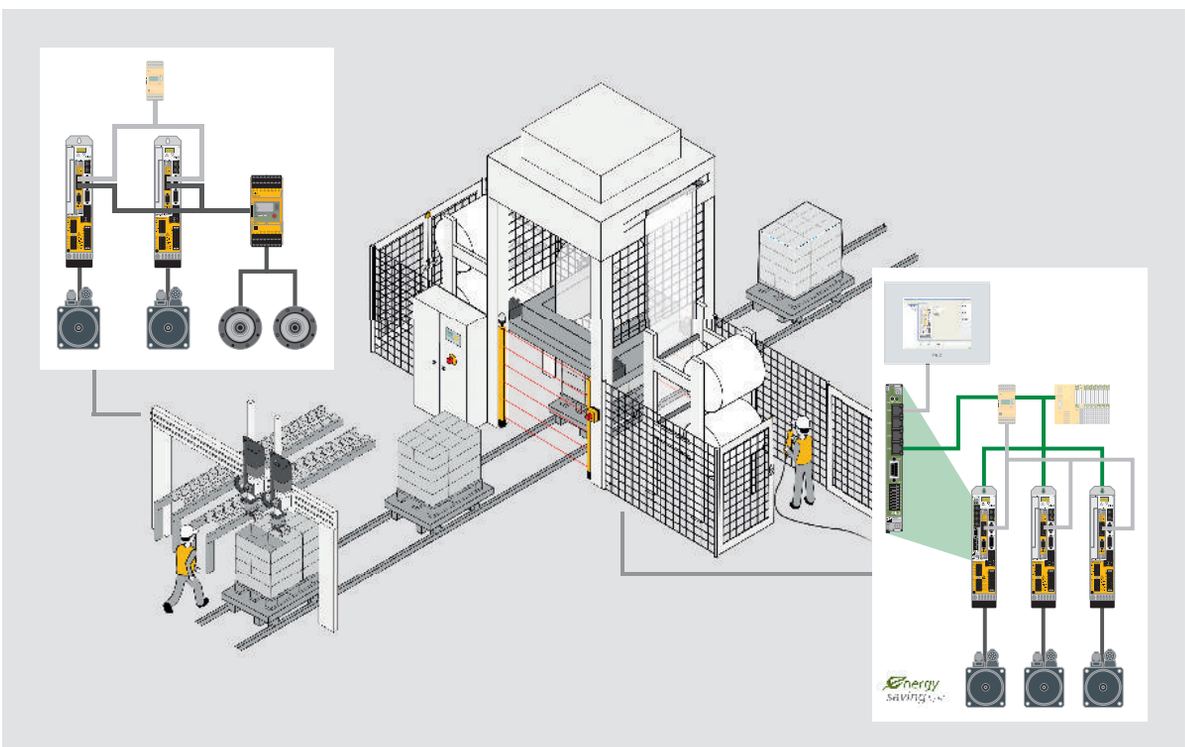
Técnica de accionamiento

Un solo clic para encontrar el producto adecuado: el buscador de productos de Pilz:

Código web: web150506

Información online en www.pilz.com

Motion Control de Pilz brinda soluciones globales y energéticamente eficientes para la automatización de máquinas. El programa abarca tanto componentes individuales como soluciones completas, desde controles Motion Control y servoamplificadores hasta servomotores e incluye todos los aspectos relativos a la seguridad. La tecnología de accionamiento de Pilz está integrada en el entorno del sistema (ya sea de nuevo diseño o reconversión) y admite diferentes interfaces y funciones.



Talento polivalente y eficaz

La eficacia de la tecnología de accionamiento PMC se demuestra en todo tipo de aplicaciones: la solución Safe Motion es idónea, p. ej., para servoprensas. Funciones como "velocidad con limitación segura" en el modo de ajuste, "dirección de movimiento segura" durante la fase de muting de las rejas fotoeléctricas de seguridad y "mando de frenos seguro" en ejes verticales garantizan un trabajo seguro en la zona de peligro.

Con el control inteligente Motion Control se acortan los tiempos de ciclo y se optimiza la sincronización de las secuencias de movimiento. El intuitivo software PMCtools simplifica las tareas de parametrización y diagnóstico.

Las ventajas a primera vista

- **Seguridad:** hasta PL e para cualquier tipo de retroalimentación
- **Eficiencia energética:** importante ahorro de energía gracias a una tecnología de servosistemas eficiente
- **Flexibilidad:** el alto grado de flexibilidad permite utilizar diferentes funciones y sistemas de bus de campo y de retroalimentación
- **Productividad:** tiempos de ciclo cortos favorecen mayores rendimientos, p. ej., a través de EtherCAT para bus de accionamiento

Técnica de accionamiento de Pilz: segura, energéticamente eficiente, flexible, productiva

PMCprimo DriveP

Sistemas de control PMCprimo:
están basados en tecnología PLC y Motion y diseñados para gestionar tareas de control y movimiento.

Código web web150507

PMCtendo DD5

PMCprotego D

Servoamplificadores PMCtendo DD5 y PMCprotego D:
reguladores de accionamiento para cualquier tecnología de motor, desde servomotores hasta motores asíncronos y lineales.

Código web web150508

PMCtendo SZ

Servomotores PMCtendo SZ
Aquí encontrará el motor más adecuado cualesquiera que sean sus requisitos principales: dimensiones, dinámica, capacidad de regulación, variantes de conexión o sistemas de realimentación.

Código web web150528

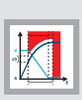
En nuestra E-Shop encontrará una extensa gama de accesorios.

PMCprotego DS

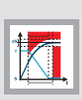
Safe Motion:
es una combinación de tarjeta de seguridad PMCprotego S y servoamplificador PMCprotego D. Las funciones seguras reducen los tiempos de preparación y de mantenimiento, a la vez que aumentan la productividad.

Código web web150389

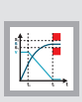
Par con desconexión segura:
Safe torque off (STO)



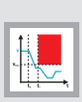
Parada segura 1:
Safe stop 1 (SS1)



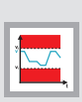
Parada segura 2:
Safe stop 2 (SS2)



Parada de servicio segura:
Safe operating stop (SOS)

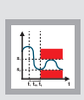


Velocidad con limitación segura:
Safely limited speed (SLS)

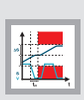


Gama de velocidades segura:
Safe speed range (SSR)

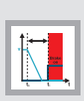
Dirección de movimiento segura:
Safe direction (SDI)



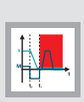
Posición con limitación segura:
Safely limited position (SLP)



Paso con limitación segura:
Safely Limited Increment (SLI)



Mando de frenos seguro:
Safe brake control (SBC)



Test de frenos seguro:
Safe brake test (SBT)

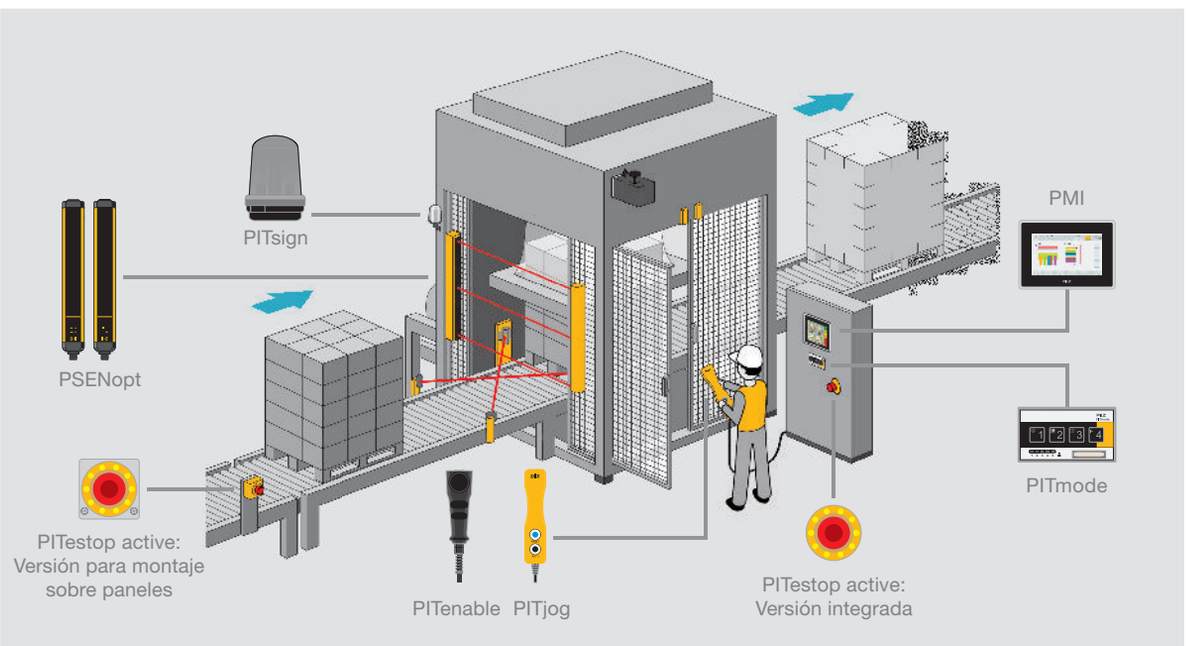
Controlar y visualizar

Un solo clic para encontrar el producto adecuado: el buscador de productos de Pilz:

Código web: web150559

Información online en www.pilz.com

Los sistemas de control y visualización reducen los tiempos de reacción gracias a dispositivos de mando y diagnóstico y agilizan el diagnóstico mediante sistemas de visualización. Un complemento óptimo de los otros productos Pilz que perfecciona la instalación de forma fiable y conforme a la normativa.



Dispositivos de mando y diagnóstico PIT: totalmente seguros

La elección de los dispositivos de mando/diagnóstico adecuados es determinante para la seguridad de las personas y las máquinas. Confíe en la solución segura de Pilz compuesta de pulsadores de parada de emergencia, lámparas de muting, transmisores de mando accionados manualmente y selectores de modos de funcionamiento conformes a la normativa.

Terminales de operador PMI: profesionales y sencillos

Los sistemas para la visualización de procesos y la interacción entre personas y máquinas son el nexo de unión entre el operador y la máquina. El diagnóstico de fallos de máquinas e instalaciones tiene especial relevancia. Una buena visualización y un diagnóstico eficaz significan siempre tiempos de parada cortos y el consiguiente aumento de rentabilidad.

Las ventajas a primera vista

- **Dispositivos de mando y diagnóstico**
  - **Montaje sencillo y rápido:** mediante tecnología "Push-in"
  - **Alta seguridad de funcionamiento:** gracias a bloque de contactos con supervisión
- **Terminales de operador**
  - **Aplicación flexible:** variantes de hardware y software, numerosos tamaños de display
  - **Herramienta completa:** para diagnóstico, visualización y control

PITestop active

Pulsador de parada de emergencia PITestop
Disponibles en diferentes variantes como, p. ej., iluminados o con llave y montados en dispositivos de parada de emergencia, velan por la seguridad de personas y máquinas.

Código web web150436

PITsign

Lámparas muting PITsign
Indican el puenteo de un dispositivo de protección sin contacto incluso con muting según IEC 61496-1.

Código web web150441

PITjog

Transmisores de mando accionados manualmente PITjog
Se utilizan para anular en parte o totalmente el efecto de dispositivos de protección (mando a dos manos).

Código web web150437

Controlar y visualizar profesionalmente con Pilz

En nuestra E-Shop encontrará una extensa gama de accesorios.

PITenable

Pulsador de validación PITenable
Se utilizan como transmisores de mando manuales para trabajos con la puerta protectora abierta (mando a una mano).

Código web web150440

PITmode

Selector de modos de funcionamiento PITmode
Ofrecen dos funciones: Selección del modo de funcionamiento y regulación del derecho de acceso a la máquina.

Código web web150439

PMI

Terminales de operador PMI
Equipados con display táctil resistivo de 3,5" a 15" para controlar y visualizar procesos técnicos.

Código web web150778

Software

Código web: web150367

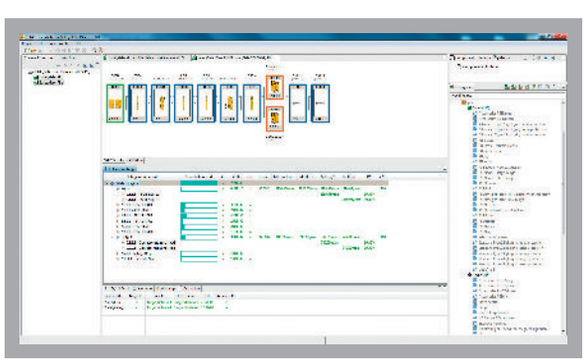
Información online en www.pilz.com

La planificación, programación, configuración y puesta en marcha son tareas rápidas y sencillas de realizar con nuestro software de automatización. El diagnóstico sencillo y cómodo de nuestro software de automatización garantiza un alto grado de disponibilidad de las instalaciones. Incluye además herramientas universales que pueden utilizarse para proyectos interactivos.

PAS

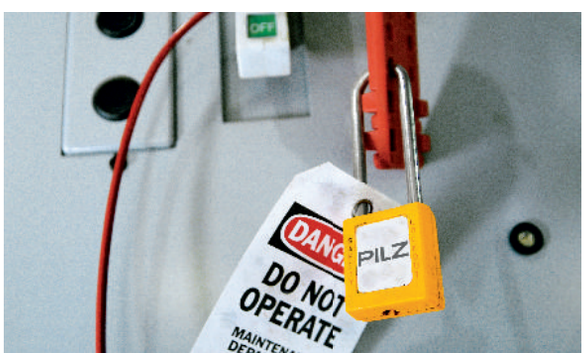
Software de cálculo para verificar la seguridad funcional

Safety Calculator PAScal calcula el PL (nivel de prestaciones) y el SIL (nivel de integridad de la seguridad) que pueden alcanzar las funciones de seguridad de máquinas e instalaciones en función de los componentes utilizados. El resultado se verifica a través del PL requerido según EN ISO 13849-1 y el SIL según EN/IEC 62061 y se requieren o no medidas. PAScal admite los formatos de biblioteca VDMA-66413 y Sistema. Esto garantiza la representación unificada de los datos, independientemente del fabricante. PAScal® ha sido certificado por el TÜV SÜD.



Código web: web150431

Información online en www.pilz.com

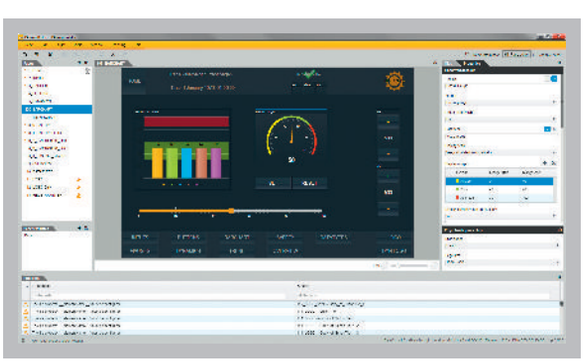


Software de documentación Lockout Tagout PASloto

Lockout Tagout LoTo se refiere al proceso de habilitación de la energía y de los enclavamientos relativos a la seguridad de varias fuentes de alimentación de la maquinaria. El software PASloto simplifica las labores de documentación de los procedimientos Lockout Tagout. PASloto ayuda a elaborar las descripciones de actividades de desconexión en el procedimiento LoTo. Además, es una herramienta que simplifica la documentación de la instalación completa en relación con LoTo. A través de este procedimiento (regulado en el proceso Lockout Tagout) se ahorra tiempo y dinero y garantiza una mayor seguridad en el trabajo.

Código web: web161898

Información online en www.pilz.com



Código web: web150503

Información online en www.pilz.com

Software HMI PASvisu para visualización en web: toda la automatización bajo control

PASvisu hace posible la configuración sencilla y visualización óptima de los proyectos de automatización. Proporciona una vista general completa y rápida de la instalación, ya sea sobre el terreno o a distancia. PASvisu trabaja con numerosas hojas de estilos para proporcionar una visualización de alta calidad de los proyectos de automatización.

Tan especial como las aplicaciones de nuestros clie

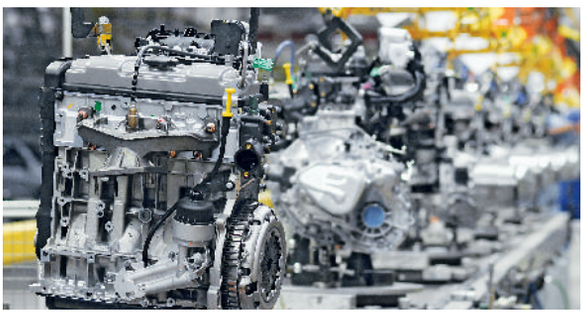
No hay muchas empresas en el mundo que, como Pilz, dispongan de conocimientos sectoriales específicos, fruto de décadas de experiencia, que además se amplían continuamente. Una gestión estructurada de proyectos, nuestros conocimientos y nuestra experiencia en el campo de la seguridad nos permiten ofrecer asesoramiento ajustado a cualquier sector.

Robótica: la colaboración operador-robot, con absoluta seguridad
Para la realización de aplicaciones operador-robot seguras, Pilz proporciona soluciones ajustadas a las distintas fases de la vida útil de un sistema robótico.

Tecnología de embalaje: soluciones económicas y flexibles
En la práctica, el objetivo es armonizar la seguridad y la automatización, sobre todo para realizar tareas de preparación o mantenimiento de la máquina. Esto requiere seleccionar un concepto de seguridad para las máquinas de embalar y los sensores, controles y accionamientos seguros pertinentes, incluido el software adecuado para el diagnóstico y mantenimiento de la maquinaria.

Transformación de metales/prensas: equipamiento de seguridad, reconversión y manejo seguro de prensas
Para merecer confianza, una técnica de seguridad para prensas ha de ser rentable, flexible y económica. Pilz le ayuda con el equipamiento de seguridad y la reconversión y garantiza el funcionamiento seguro de sus prensas. Como socio experimentado, Pilz colabora en los procesos de rediseño y durante el ciclo de vida completo de la máquina.

e ntes: la competencia sectorial de Pilz



Automoción: soluciones seguras para la industria automovilística

A través de la seguridad integrada de la maquinaria, garantizamos un alto grado de disponibilidad y eficiencia de las instalaciones. Nuestros expertos ofrecen asesoramiento en todas las fases de la producción, ya sea el taller de prensado, la construcción de carrocerías, el tren de pintura o la línea de montaje.

Pilz atesora vastos conocimientos sobre numerosas aplicaciones. Consúltenos para una solución personalizada.

Técnica ferroviaria y de transporte: tecnología de seguridad industrial para el ámbito ferroviario

Como líder tecnológico mundial, Pilz atesora décadas de experiencia en el campo de la automatización segura. Precisamente esta experiencia y la utilización de productos de automatización industriales de eficacia probada son idóneas para el sector ferroviario, un ámbito con requisitos de seguridad sumamente rigurosos.

Energía eólica: automatización eficiente y segura de aerogeneradores

Pilz ofrece soluciones para la supervisión de todas las funciones de seguridad relevantes de los aerogeneradores. La protección de personas y máquinas es un requisito imprescindible también en las centrales eólicas. Ofrecemos, por ejemplo, soluciones para la supervisión de revoluciones segura del eje del rotor y del generador.

Alimentos: seguridad de las máquinas en la industria de la alimentación

Si lo que busca son instalaciones flexibles para la producción de una extensa gama de productos, necesitará un socio especializado y consolidado en el ámbito de la seguridad técnica. Coordinamos la integración de equipos adicionales y el equipamiento de máquinas existentes desde todas las perspectivas de seguridad técnica.

Soluciones de automatización Pilz
Pilz tiene todo lo necesario para la automatización de máquinas e instalaciones: componentes y sistemas innovadores en donde la seguridad y la automatización se funden en hardware y software.

Desde sensores y tecnología de control hasta tecnología de accionamiento, la característica más destacada de todos los componentes y sistemas de Pilz es la facilidad de puesta en marcha, manejo y diagnóstico.

Se beneficia de soluciones flexibles para máquinas con un volumen de funciones elemental hasta grandes instalaciones encadenadas. Con nosotros conseguirá estandarizar su seguridad, realizar la seguridad y la automatización en una periferia o encontrar soluciones para la automatización completa.

Las soluciones de Pilz están integradas en el entorno del sistema (ya sea diseño nuevo o retrofit) y admiten todo tipo de interfaces y funciones.

La combinación perfecta:

La tecnología de control de Pilz ofrece numerosas posibilidades de aplicación, que incluyen desde la supervisión de la seguridad eléctrica y funcional hasta el control completo de la máquina.

Soluciones de automatización Pilz

- Configuración, programación y visualización sencilla gracias a soluciones de software innovadoras
- Flexibilidad elevada a través de soluciones ampliables a medida
- Apertura de la comunicación
- Alta disponibilidad mediante numerosas opciones de diagnóstico
- Un solo sistema para seguridad y automatización

Los sensores seguros y módulos descentralizados de Pilz garantizan, en combinación con los distintos sistemas de control, la utilización eficiente conforme a la normativa de uso de máquinas e instalaciones. Nuestros sistemas listos para su montaje y nuestras soluciones compatibles a todos los niveles ofrecen grandes potenciales de ahorro.

La tecnología de accionamiento de Pilz se caracteriza por funciones de seguridad integradas en el accionamiento, funciones lógicas seguras y la vinculación de visualizadores, sensores y accionadores.

Los dispositivos de mando y visualización de Pilz completan su parque de máquinas e instalaciones.

El software de automatización de Pilz agiliza y simplifica las tareas de planificación, programación, configuración, puesta en marcha, diagnóstico y visualización.

Pilz proporciona soluciones de automatización para la seguridad de las personas, las máquinas y el medio ambiente.

Support

Pilz le proporciona asistencia técnica las 24 horas del día.

América
Brasil
+55 11 97569-2804
Canadá
+1 888-315-PILZ (315-7459)
EE.UU. (número gratuito)
+1 877-PILZUSA (745-9872)
México
+52 55 5572 1300

Asia
China
+86 21 60880878-216
Corea del Sur
+82 31 778 3300
Japón
+81 45 471-2281

Australia
+61 3 95600621

Europa
Alemania
+49 711 3409-444
Austria
+43 1 7986263-0
Bélgica, Luxemburgo
+32 9 3217575
Escandinavia
+45 74436332
España
+34 938497433
Francia
+33 3 88104000
Gran Bretaña
+44 1536 462203
Irlanda
+353 21 4804983
Italia, Malta
+39 0362 1826711
Países Bajos
+31 347 320477
Suiza
+41 62 88979-30
Turquía
+90 216 5775552

Nuestra línea de información y consulta internacional:
+49 711 3409-444
support@pilz.com

Colombia
Bogotá
+57 1 805 1181 / +57 316 838 8776

Pilz emplea materiales ecológicos y técnicas de bajo consumo energético para desarrollar productos respetuosos con el ambiente: producimos y trabajamos en edificios de diseño ecológico con plena conciencia ambiental y eficiencia energética. Pilz ofrece sostenibilidad con la seguridad de adquirir productos energéticamente eficientes y soluciones que preservan el medio ambiente.

Entregado por:

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

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

Impreso en papel 100 % reciclado a fin de respetar el medio ambiente.

CMSE®, InduraNET p®, PAS4000®, PAScal®, PASconfig®, Pilz®, PIT®, PLID®, PMCprimo®, PMCprotego®, PMCtendo®, PMD®, PMI®, PNOZ®, Primo®, 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.

THE SPIRIT OF SAFETY