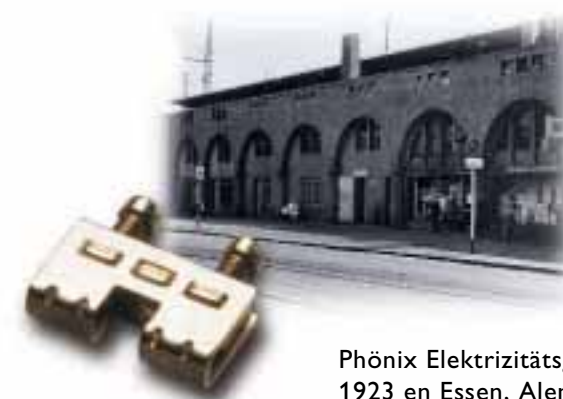


bem vindo **bienvenido**
welkom
benvenuto ようこそ
bienvenue ようこそ
välkommen
willkommen
welcome willkommen
witamy 热烈欢迎



Phoenix Contact S.A.
Pol. Industrial, nave 12
E-33199 GRANDA-SIERO (ASTURIAS)
Teléfono: 985 79 16 36
Fax: 985 98 55 59
<http://www.phoenixcontact.com>
e-mail: info@phoenixcontact.es

TNR 5114920/30.09.00-00



Phönix Elektrizitätsgesellschaft se fundó en 1923 en Essen, Alemania, bajo el lema “... cobre + ideas”



Bienvenidos

... al mundo de Phoenix Contact.

La satisfacción del cliente es nuestro objetivo prioritario, reforzando esta actitud, estamos ampliando la capacidad de nuestras instalaciones, tanto para dar cabida a más personas como para incrementar los stocks.

La incorporación de nuevos ingenieros y técnicos especializados en las nuevas tecnologías nos permiten ofrecer a nuestros clientes además del programa de productos, el soporte para el desarrollo conjunto de las soluciones necesarias para la automatización de los procesos. Hace tiempo que iniciamos un proceso de adaptación integral a las necesidades de comunicación entre empresas y personas que el futuro nos va a exigir, especialmente en un mercado que está en una situación permanente de cambio. En este sentido, un buen ejemplo es nuestro Centro de Atención al Cliente cuya única misión es dar una respuesta rápida y eficaz a las consultas y reclamaciones que ustedes nos formulen.

La distribución de nuestros productos cuenta con una red de almacenes mayoristas de material eléctrico, electrónico y de sistemas. Para alcanzar elevadas exigencias de competencia técnica y calidad de servicio, nuestros distribuidores reciben la adecuada formación permanente en nuevos productos y aplicaciones como extensión y complemento de nuestro programa de Calidad Total.

Mediante una alta cooperación con nuestros distribuidores podemos ofrecer a los clientes una atención local que redunda en un mejor y personalizado servicio que garantiza la proximidad del producto y un soporte técnico más rápido y eficaz basado en el conocimiento de la aplicación.

El estudio de los procesos de automatización coordinado entre los especialistas de producto y los expertos en la aplicación permite encontrar las mejores soluciones.

**LAS MEJORES
CONEXIONES DESDE
EL SENSOR HASTA EL
SISTEMA DE
CONTROL**



Conexión segura y eficaz con rotulación individual. Técnica de conexión de bornes para los armarios de distribución.

Nuestro programa básico abarca más de 3000 variaciones para el cableado industrial de armarios de distribución.

Aún más: Es el origen de la empresa. En 1928 se desarrolló para la compañía eléctrica Rheinisch-Westfälische Elektrizitätswerke RWE el primer borne modular individual.

Esta modularidad en sentido transversal, las asignaciones de circuitos eléctricos y funciones de conmutación se convirtieron en un estándar mundial para el cableado de centrales eléctricas, instalaciones eléctricas, mandos de máquinas y automatización de edificios.

Las técnicas de conexión han sido actualizadas: Conexión por tornillo, por resorte y, la más reciente, la técnica de conexión rápida Quix, que corta el aislamiento.

En Phoenix Contact la innovación no es un slogan, sino la filosofía de la empresa. Desarrollar productos que superen las expectativas de nuestros clientes, éste es nuestro objetivo más importante.

Innovación en Interface.

Phoenix Contact
Blomberg



Phoenix Electronics
Bad Pyrmont



Phoenix Feinbau
Lüdenscheid



La cultura de nuestra empresa está basada en unos principios claros.

Los factores determinantes del posicionamiento de Phoenix Contact en el mercado mundial son: gran capacidad de desarrollo e innovación, independencia financiera y una estratégica presencia internacional. El respeto mutuo y la confianza entre los empleados son el fundamento de la eficiencia del grupo Phoenix Contact.

Phoenix Test-Lab
Blomberg



Coninvers
Herrenberg



Empresa Phoenix
Nowy Tomysl (Polonia)



CLIPLINE



Conexión a prueba de agua y sin lugar a errores: Técnica de conexión en conectores industriales para el control de las máquinas

La tendencia actual es la de suministrar las instalaciones de producción como módulos preconfeccionados que se conectan en el lugar de instalación. Esta operación se realiza, habitualmente, con conectores industriales de muchos polos. De esta forma, se ahorra tiempo de montaje, evitando errores de cableado. (Plug and Play)

Los conectores industriales y las cajas de sensores / actuadores son ideales para ello. La serie normalizada de Phoenix Contact se llama PLUSCON y es compatible a nivel mundial.

La última innovación se llama Quickon. Se trata de un sistema de conexión rápida por corte de aislamiento (IDC) protegido contra el agua. Este sistema evita desaislar los conductores individuales garantizando una conexión segura y ahorrando mucho tiempo de instalación.

Quickon – La conexión más rápida.



... en el ensamblado

...en el galvanizado/
niquelado



...en el equipamiento de
placas de circuitos impresos



...en la técnica de
estampación

...en la inyección del
plástico



...en la producción
de tornillos



...en la elaboración de sistemas
electrónicos

Know-how de fabricación para productos de alta calidad.

Nuestros productos se componen de materiales sintéticos, metal, electrónica y, sobre todo, de mucha creatividad – la riqueza de ideas que aportan los ingenieros de desarrollo es transformada, de forma profesional, por nuestros especialistas de producción. Tanto en la elaboración de materiales sintéticos o metálicos, como en el tratamiento de superficies o en el equipamiento de los circuitos impresos – hacemos casi todo con medios propios. Incluso las herramientas y las líneas de montaje.

PLUSCON



Conducir altas corrientes y conectar los conductores de sección más pequeña de una forma rápida y sencilla - Tecnología de interconexión para sistemas industriales electrónicos.

Nuestro compromiso es la conexión segura de conductores en los sistemas electrónicos industriales. Siguiendo este lema hemos conseguido un estándar verde a nivel mundial: COMBICON, la tecnología de conexión a tarjetas de circuito impreso

Realmente son nuestros clientes quienes lo han realizado. Nuestros ingenieros sólo escucharon atentamente cuando se expresaron los deseos de obtener, por ejemplo, bornes de tres pisos para tarjetas o conectores de circuitos impresos con conexión por resorte incorporando un dispositivo de desbloqueo de fácil manejo.

Siempre se trata de conectar los sistemas electrónicos industriales de forma enchufable para poder reemplazarlos rápidamente en el servicio postventa.

Abajo podrá apreciar 13 de las 1450 variaciones de COMBICON. Montadas en su instalación ISDN o en el túnel de lavado de su gasolinera, en las tarjetas de conductores de los motores de regulación o en los termostatos de los modernos trenes de alta velocidad. COMBICON combina todos los deseos de nuestros clientes respecto a la conexión con todos los tipos de conexiones para los sistemas electrónicos industriales modernos.

Nuestro capital más importante son nuestros empleados.

Sus conocimientos, su creatividad y su compromiso son los que garantizan nuestro éxito empresarial. Por esta razón, nos preocupa la formación y el perfeccionamiento. De forma continuada tenemos estudiantes que se preparan para su vida laboral en doce programas diferentes de formación profesional. La mejor formación para un futuro mejor es un objetivo importante de la empresa Phoenix Contact desde hace más de 40 años.

Pero la formación no acaba aquí. Nosotros opinamos que se está aprendiendo toda la vida, y en este sentido, anualmente más de 3000 personas participan en más de 100 actividades de formación y perfeccionamiento.



Filiales de Phoenix Contact ...



Suiza



Italia



EE.UU.



Francia



Canadá



Austria

Phoenix Contact está presente en todo el mundo. Nuestros productos se fabrican mayormente en Blomberg-Alemania y se utilizan en multitud de aplicaciones en todo el mundo. Nuestros clientes tienen asesora-

añadir que otros 25 socios de distribución cubren otras áreas geográficas específicas. La distribución in situ no significa sólo la venta, el asesoramiento y el servicio postventa, sino también la formación, los cursos y la

Creamos conexiones a nivel mundial.

miento directo en 25 países por medio de filiales nacionales. En Paris, Nanjing, São Paulo o Sydney. Los productos y la tecnología de Phoenix Contact están presentes localmente en todos los continentes. Además a esto hay que

atención personalizada al cliente de italianos para italianos, de japoneses para japoneses, de canadienses para canadienses. El mundo de Phoenix Contact es polifacético, pero nuestro objetivo es: Pensar globalmente y actuar localmente.



Brasil



Hungría



Suecia



Holanda



Australia



Japón



Sudáfrica

Conexión serie, control descentralizado, automatización inteligente.

Las máquinas sienten por medio de sensores, piensan con los controladores y actúan con los drivers y actuadores. Un único "impulso nervioso" de información digital pasa a través de todos los dispositivos y los conecta al sistema de control, como si se tratara del cerebro de la máquina.

El nervio se llama INTERBUS, y es la comunicación a través de un cable que sustituye el cableado en paralelo de varias decenas de kilos.

El control de Phoenix Contact puede ser centralizado en un PC industrial o un PLC con panel de control, o descentralizado con controles distribuidos. El software de control se consigue con PC-Worx.

Cada sensor y cada actuador desplaza la máquina y la mantiene en acción. En un futuro próximo el responsable de operación podrá hacer el control y seguimiento a través de Internet. ¡Una homepage para cada sensor! No debemos exagerar. Pero se trata de un hecho: La oficina y la fábrica crecen conjuntamente creando un nuevo mundo de automatización.

La automatización no es un mundo en sí, sino un futuro común para todos: desde el sensor hasta el gerente.

Nuestro
mercado es
el mundo
de nuestros
clientes



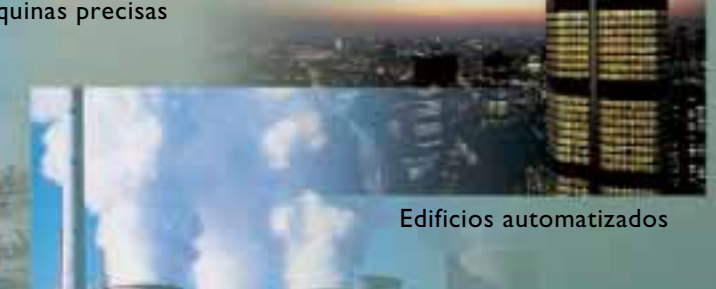
Técnica de transporte
eficiente



Refinerías fiables



Instalaciones robustas

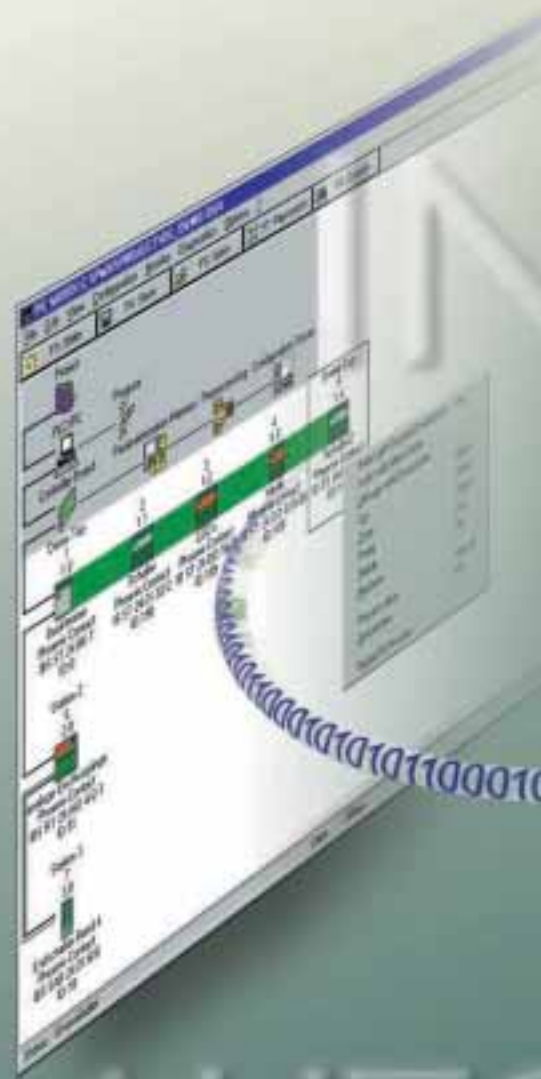


Edificios automatizados

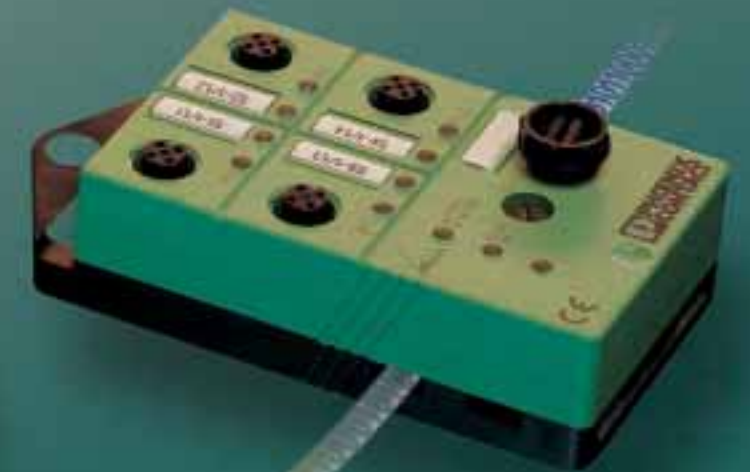
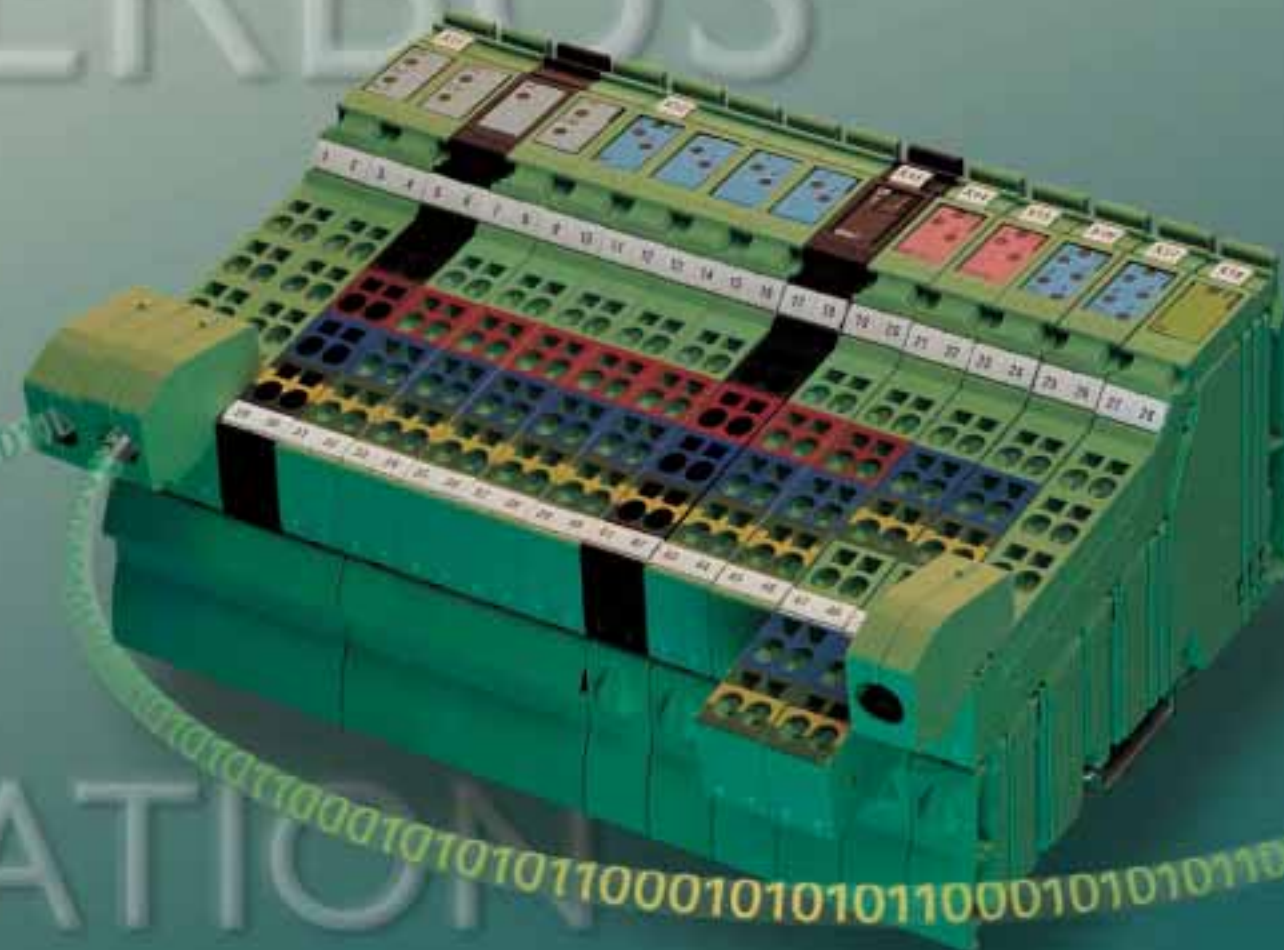


Centrales eléctricas de
funcionamiento seguro

Fábricas de automóviles competitivas



AUTOMATION





Ferias profesionales internacionales



Gestión común de proyectos

Las soluciones completas requieren más que buenos productos: Un servicio competente.

Nuestras acciones tienen como objetivo satisfacer las necesidades de nuestros socios, los clientes. Esto no sólo incluye la calidad de los productos, sino el mejor asesoramiento, un servicio postventa competente y rápido. Todo ello desde el primer contacto hasta el suministro e instalación de los productos.

Nosotros innovamos – año tras año. Por esta razón, deseamos que los usuarios de nuestros productos estén siempre bien informados. Para ello ponemos a su disposición diferentes medios: internet, stands en ferias, infomóviles, revistas y folletos específicos, líneas directas de información y ayuda, etc...

A propósito de la Hotline – si nuestros clientes necesitan ayuda urgente en cuestiones técnicas, estamos a su servicio las 24 horas del día todo el año.

Pero el servicio postventa no lo entendemos como una prestación en caso de avería, sino como cooperación desde el comienzo: Gestión común de proyectos, apoyo de programación, seguimiento en la instalación y la puesta en funcionamiento hasta cursos de perfeccionamiento y de formación basadas en su aplicación. Nosotros lo llamamos Servicio de Automatización Completo.



Información multimedia



Revistas para clientes

Cursos para usuarios con aplicaciones prácticas



Hotline línea directa de información



www.phoenixcontact.com



Catálogos en diez idiomas



Infomóviles



Soporte técnico a nivel mundial

Adaptación de señales, separación de potenciales y comunicación serie.

Soluciones de Interface para controles industriales

La automatización industrial moderna es muy compleja. Muchos especialistas en instalaciones solucionan tareas parciales con la más alta competitividad – pero en diferentes lenguajes de señales.

Para comprender esta torre de Babel de la comunicación se precisa una etapa de interface que permita al ordenador del proceso interpretar las señales de entrada y adaptar las correspondientes de salida.

Hoy en día los sistemas de control precisan la conversión de las señales de entrada y salida procedentes de los dispositivos de campo. Esa conversión incluye la adaptación de señal y separación galvánica tanto para señales digitales como analógicas.

Para este propósito, Phoenix Contact dispone de la línea de productos INTERFACE. Una amplia gama de componentes modulares de montaje sobre perfiles estándar que cumplen todas las expectativas de los modernos sistemas de control industrial.

INTERFACE



Transformación de calor en potencia



Reciclaje directo de materiales sintéticos



Gestión eficaz de la energía

La protección del medio ambiente mejora nuestra calidad de vida



Gestión del medio ambiente según DIN EN ISO 14001



Reciclaje selectivo

Los descargadores de rayos y protectores contra sobretensiones evitan daños en las instalaciones eléctricas y sistemas de control.

Una descarga de rayos en las líneas de media/alta tensión próximas a su instalación, provoca normalmente el parpadeo de la luz durante un instante de tiempo pequeño. Sin embargo, alguno de los sistemas de control, por ejemplo el de climatización del edificio puede quedar fuera de servicio por daño interno.

No ha habido descarga directa del rayo en el edificio pero los microprocesadores han dejado de funcionar debido a las sobretensiones transitorias inducidas por el rayo.

Phoenix Contact tiene la solución. Nuestra familia de producto TRABTECH (Tecnología de absorción de transitorios) incorpora una gama completa de dispositivos de protección contra sobretensiones, para dar en cada caso la solución óptima que evite el daño de la instalación, así como su falta de servicio. TRABTECH protege alimentaciones, señales, comunicaciones en aeropuertos, estaciones repetidoras de telefonía móvil, plantas de tratamiento de aguas, plantas químicas y petroquímicas, edificios con alto riesgo y un sin número de instalaciones y aplicaciones.

La instalación de la protección TRABTECH representa un método preventivo contra daños por sobretensiones transitorias que garantiza la seguridad de continuidad del servicio.

Para nosotros la calidad está siempre en primer lugar.

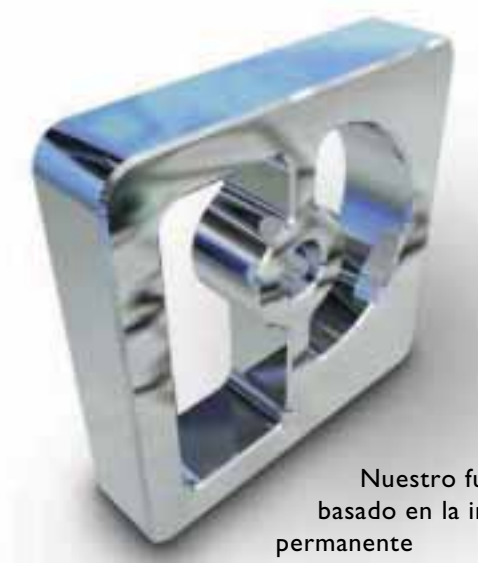
Conexiones fiables – es nuestra base. La calidad de nuestros productos es la clave. No se comprueba a posteriori en los productos elaborados, sino que se garantiza en cada paso de la producción.

Un sistema de gestión integrado basado en las normas internacionales DIN EN ISO 9001 y 14001 garantiza que tanto las leyes y las normas, como los deseos de los clientes se tengan en cuenta al elaborar nuestros productos.



TRABTECH





Nuestro futuro está
basado en la innovación
permanente