

HARTING Soluciones de red Ethernet Automation IT



Transformamos los deseos de los clientes en soluciones concretas

Introducción



Con sede central en Espelkamp, Westfalia Oriental (Alemania), el grupo tecnológico HARTING desarrolla soluciones y productos personalizados relacionados con las tecnologías de conectores eléctricos y electrónicos. Estas ofertas se centran en las aplicaciones de transmisión de potencia y datos, además de las soluciones de Ethernet Industrial. Fundada en 1945 en Minden, HARTING da trabajo actualmente a más de 2700 empleados en todo el mundo.

En las sociedades actuales, conformadas en base al conocimiento y la información, la capacidad para conectarse en red e integrarse con clientes, proveedores y socios tecnológicos y comerciales tiene una importancia decisiva. Y esto es aplicable tanto a nivel nacional como internacional. Con 40 empresas filiales y representantes en 27 países, HARTING hace todo lo posible por mantener una estrecha vinculación con los mercados y los clientes. Siempre disponible en todas partes, HARTING es capaz de registrar los impulsos del mercado y responder con flexibilidad.



ASPIRAMOS A OBTENER EL MÁXIMO RENDIMIENTO

Los conectores garantizan la funcionalidad. Como elementos fundamentales del cableado eléctrico y óptico y de las tecnologías de conexiones e infraestructuras, son esenciales para permitir la construcción modular de dispositivos, máquinas y sistemas en una gama muy amplia de aplicaciones industriales. Su fiabilidad es un factor crucial para garantizar el buen funcionamiento en el área de fabricación, en las telecomunicaciones o en aplicaciones médicas. De hecho, los conectores están presentes en prácticamente todos los campos de aplicación imaginables. Gracias al constante desarrollo de nuestras tecnologías, los clientes disfrutan de seguridad en sus inversiones y se benefician de la funcionalidad duradera a largo plazo.

SIEMPRE DISPONIBLES, DONDEQUIERA QUE SE ENCUENTREN NUESTROS CLIENTES.

El aumento de la industrialización está creando mercados en crecimiento que se caracterizan por requisitos y necesidades de una gran divergencia. La búsqueda de la perfección, de procesos cada vez más eficaces y de tecnologías fiables es un factor común a todos los sectores en todo el mundo.

HARTING ofrece estas tecnologías en Europa, América y Asia. Los profesionales de las filiales internacionales HARTING mantienen una estrecha interacción basada en la cooperación con nuestros clientes desde las primeras fases de desarrollo de los productos, con el fin de conocer las necesidades de los clientes de la mejor manera posible.

Nuestro personal local constituye la interfaz con los departamentos de desarrollo y producción, que se coordinan de forma centralizada. De este modo, nuestros clientes pueden confiar siempre en que el alto nivel de calidad de nuestros productos se mantendrá invariable en todo el mundo.

NUESTRA PRETENSIÓN: IMPULSAR EL RENDIMIENTO.

HARTING ofrece algo más que componentes con una compatibilidad óptima. Para ofrecer a nuestros clientes las mejores soluciones posibles, en HARTING somos capaces de aportar mucho más y de desempeñar un papel integrador en el proceso de creación de valor. Desde cables premontados hasta racks de control o consolas de control listas para funcionar: nuestro objetivo es generar los máximos beneficios posibles para nuestros clientes, sin concesiones.

LA CALIDAD GENERA FIABILIDAD Y CONFIANZA.

La marca HARTING representa una calidad y una fiabilidad superiores en todo el mundo. Las normas que establecemos son resultado de una gestión de la calidad estricta y constante que se somete regularmente a certificaciones y auditorías.

La EN ISO 9001, la ecoauditoría de la UE y la ISO 14001:2004 son los elementos clave en este sentido. Nos anticipamos a las nuevas necesidades, razón por la cual HARTING está entre las primeras empresas de todo el mundo que ha obtenido el nuevo certificado de calidad IRIS para vehículos ferroviarios.

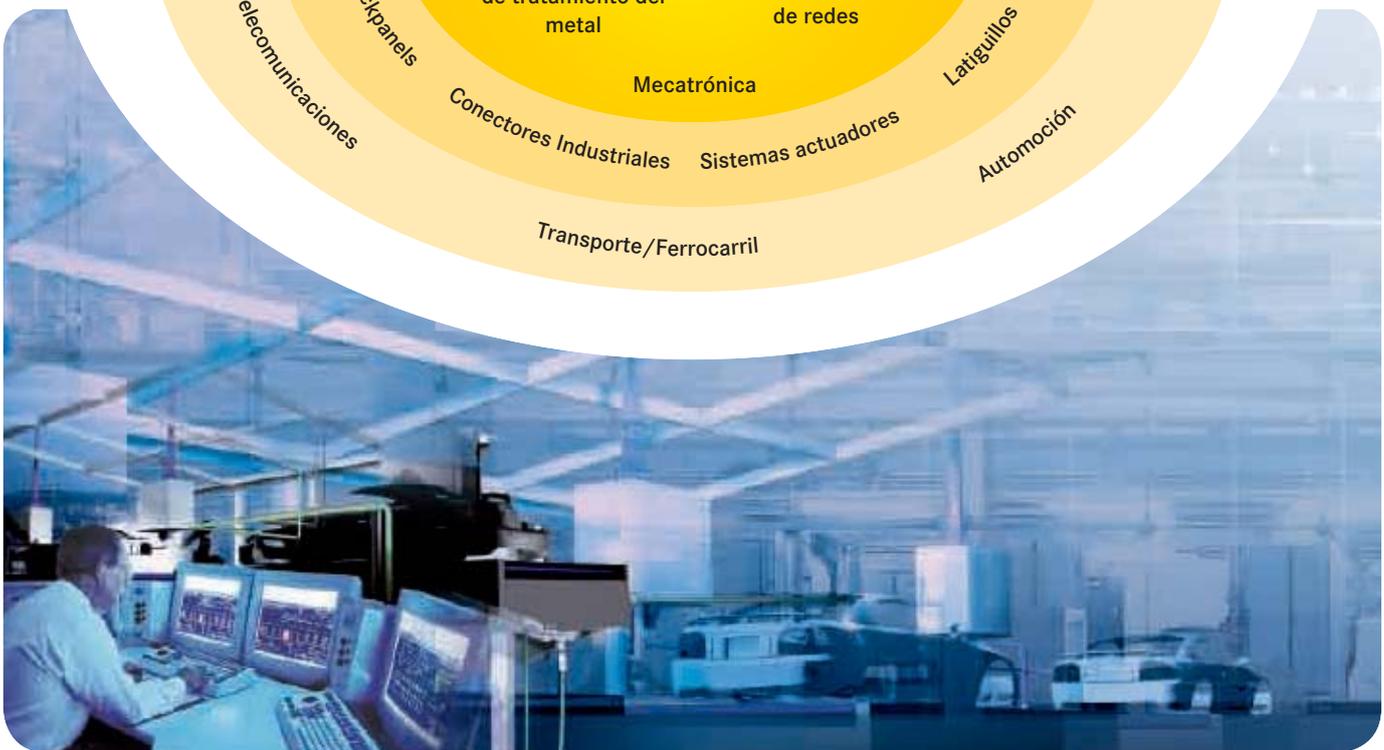
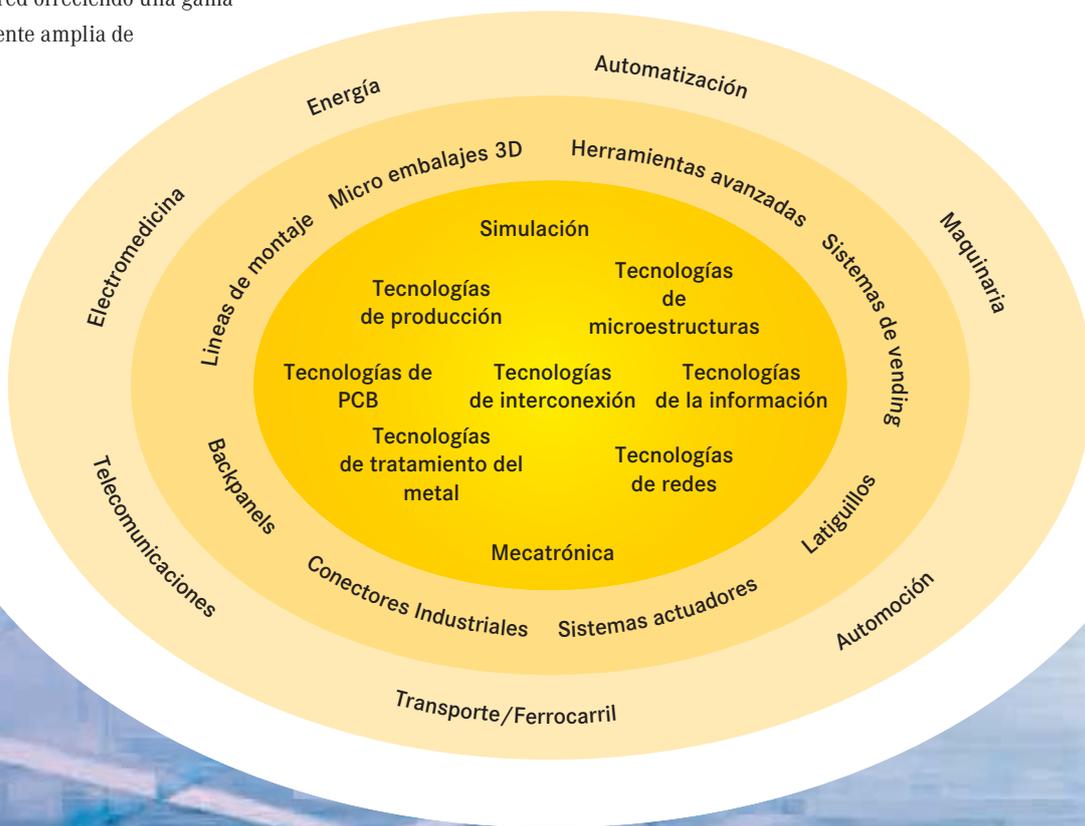
LA TECNOLOGÍA DE HARTING CREA VALOR AÑADIDO PARA LOS CLIENTES

Las tecnologías de HARTING están funcionando en todo el mundo. La presencia de HARTING es sinónimo de sistemas que funcionan sin problemas, alimentados por conectores inteligentes, soluciones de infraestructuras avanzadas y sistemas de redes muy desarrollados. A lo largo de muchos años de estrecha cooperación con sus clientes basada en la confianza, el grupo tecnológico HARTING ha ido avanzando hasta convertirse en uno de los principales especialistas mundiales en tecnología de conectores. Vamos más allá de las funcionalidades básicas que se nos exigen, y así ofrecemos a cada cliente soluciones específicas e innovadoras. Estas soluciones personalizadas producen efectos sostenidos, ofrecen seguridad en las inversiones y permiten a los clientes obtener un sólido valor añadido.

OPTAR POR HARTING ABRE LAS PUERTAS DE UN MUNDO INNOVADOR EN CONCEPTOS E IDEAS

Con el fin de desarrollar la conectividad y las soluciones de red ofreciendo una gama excepcionalmente amplia de

aplicaciones de conectores y ámbitos de trabajo de forma profesional y económica, HARTING no sólo domina todas las herramientas convencionales y las tecnologías básicas. Más allá de estas capacidades, HARTING aplica y perfecciona constantemente su amplia base de conocimientos y experiencia para crear nuevas soluciones que al mismo tiempo garantizan la continuidad. Para garantizar este protagonismo de los conocimientos técnicos y la experiencia, HARTING hace uso de multitud de fuentes, desde la investigación interna hasta el mundo de las aplicaciones. Algunos ejemplos destacados de estas fuentes de conocimiento innovador son las tecnologías de microestructuras, el diseño en 3D y la tecnología de construcción, además de las aplicaciones de alta temperatura o de frecuencia ultraalta que se están usando en telecomunicaciones o en redes de automatización, en el sector de automoción, o en aplicaciones de sensores y accionadores industriales, RFID y tecnologías inalámbricas, y también en los embalajes y carcasas de plástico, aluminio o acero inoxidable.



Introducción

LAS SOLUCIONES DE HARTING CRUZAN LAS FRONTERAS TECNOLÓGICAS

Al utilizar los amplios recursos del fondo de conocimientos tecnológicos del grupo, HARTING puede desarrollar soluciones prácticas para sus clientes. Tanto si se trata de redes industriales para la automatización de la fabricación como de soluciones de interfaz híbrida para infraestructuras de telecomunicaciones inalámbricas, soportes de circuitos 3D con microestructuras o montajes de cables para aplicaciones de alta temperatura en el sector de automoción, las tecnologías de HARTING ofrecen mucho más que componentes, y representan soluciones maduras y globales que se adaptan a las necesidades y deseos de cada cliente. La gama incluye configuraciones de cable listas para usar, backplanes completamente montados y potadores de sistemas de placas, así como paneles de control totalmente cableados y probados.

Con el fin de garantizar el futuro del diseño de las soluciones de interfaz compatibles con RF y EMC, el laboratorio central de HARTING (con certificación EN 45001) proporciona desde herramientas de simulación e instalaciones experimentales y de prueba y diagnóstico hasta microscopios electrónicos de barrido. En la selección de materiales y procesos desempeñan un papel fundamental el ciclo de vida útil y los aspectos medioambientales, además de las consideraciones relativas a la capacidad de los productos y procesos.

LOS CONOCIMIENTOS DE HARTING SON DE TIPO PRÁCTICO Y TÉCNICO, Y GENERAN EFECTOS SINÉRGICOS

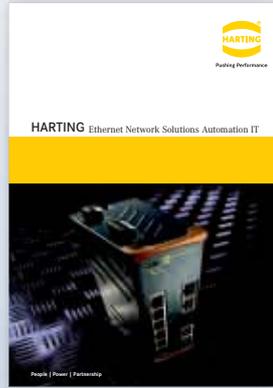
HARTING cuenta con décadas de experiencia en relación con las condiciones de aplicación de los conectores en telecomunicaciones, informática y tecnologías de redes y médicas, así como en tecnologías de automatización industrial, como por ejemplo las áreas de ingeniería mecánica e ingeniería de plantas, y también en los sectores

de generación de energía y de transportes. HARTING tiene una amplia experiencia en las áreas de aplicación específica en todos estos campos tecnológicos.

El centro de atención principal en todas las soluciones son las aplicaciones. En este contexto, la calidad superior es nuestra característica principal, sin hacer concesiones. Cada solución nueva revertirá invariablemente en el fondo de conocimientos tecnológicos de HARTING, enriqueciendo de este modo nuestros recursos. Y cada solución que creamos hará uso de esta riqueza de recursos para optimizar todas y cada una de las soluciones individuales. De este modo, HARTING es sinergia en acción.



Automation IT

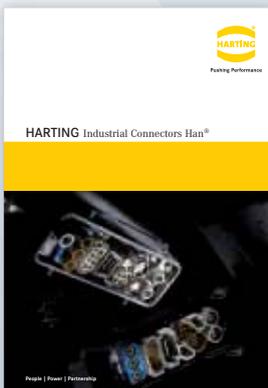


SOLUCIONES DE RED ETHERNET

El catálogo Automation IT ofrece una completa gama de componentes de red Ethernet y productos de cableado, que forman la plataforma convergente de comunicaciones de las redes de "Automation" y de "IT". El rendimiento

de los componentes de red permite el acceso a una amplia variedad de aplicaciones para edificios industriales, fábricas y máquinas en entornos industriales.

Conectividad de instalaciones

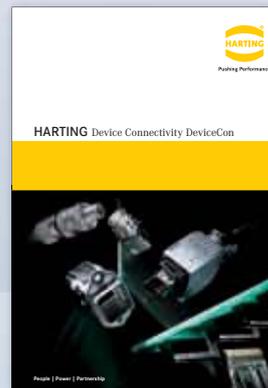


CONECTORES INDUSTRIALES Han®

Este catálogo documenta el estándar mundial para conectores industriales. Los conectores Han® representan la solución preferente en la interconexión cable a cable de aplicaciones de datos, señal y potencia en las condiciones más exigentes

y cumpliendo estrictos requisitos con respecto a la seguridad y a las conexiones eléctricas desconectables con un alto nivel de protección IP 65 / IP 67. Las instalaciones que hacen uso de los conectores Han® impresionan por su diseño robusto, la comodidad de manejo y la modularidad de las conexiones de datos, señal y potencia. Los conectores Han® constituyen el estándar mundial en la industria, la tecnología ferroviaria y la generación y distribución de energía.

Conectividad de dispositivos



CONECTIVIDAD DE DISPOSITIVOS DeviceCon

El catálogo DeviceCon ofrece una gama de productos universales e innovadores de conexiones PCB y tecnología de terminación. La gama de productos se compone de conectores de placa a placa y de cable a placa

para dispositivos electrónicos industriales con grado de protección de IP 20 a IP 65 / IP 67. Estas soluciones de HARTING ofrecen la conectividad adecuada para una amplia gama de dispositivos, desde sensores a ordenadores industriales y sus respectivas interfaces de datos, señal y potencia.