GOLDSCHMIDT
Smart Rail Solutions

MOVILIDAD CON VISIÓN

SOLUCIONES FERROVIARIAS- VALOR AÑADIDO A TRAVÉS DE LA EXPERIENCIA

En 1895, Hans Goldschmidt inventó el proceso Thermit® proporcionando la base para una movilidad ferroviaria de forma segura, cómoda y eficiente, que continúa definiendo el criterio internacional para la soldadura de carriles. Durante los últimos 125 años, Goldschmidt se ha definido por el espíritu innovador del inventor y ha llevado a cabo una búsqueda incansable para el desarrollo de nuevas tecnologías y mejora de las soluciones existentes.

TODO PARA SUS VÍAS – CON VISIÓN DE FUTURO.

Sobre la base de este importante invento y nuestra pasión por la innovación, se estableció un grupo global que, junto con usted, configurará la movilidad del mañana con numerosos productos y servicios para las vías férreas. Esto abarca desde la carga original Thermit®, hasta la solución digital para proyectos de infraestructura ferroviaria. Que los tranvías de las empresas de transporte europeas funcionen con el mismo know-how que los trenes de alta velocidad en China, hace que, clientes de todo el mundo, confíen en la calidad y fiabilidad de Goldschmidt.

ENCONTRAR NUEVAS SOLUCIONES. ESTABLECER CRITERIOS.

Goldschmidt invierte continuamente en investigación y desarrollo. En el Centro de Innovación Tecnológica y el Centro Internacional de Competencias de la compañía, se trabaja en la búsqueda de soluciones que se adapten a sus requerimientos especiales. Esto da como resultado numerosos nuevos desarrollos, tales como una red digital de dispositivos, máquinas, vehículos bimodales para carretera-ferrocarril y áreas de construcción de vías. Goldschmidt, con sus productos sostenibles de primera clase y servicios centrados en el cliente, impulsa el desarrollo de su infraestructura ferroviaria proporcionando una larga vida útil a una infraestructura de transporte moderna.

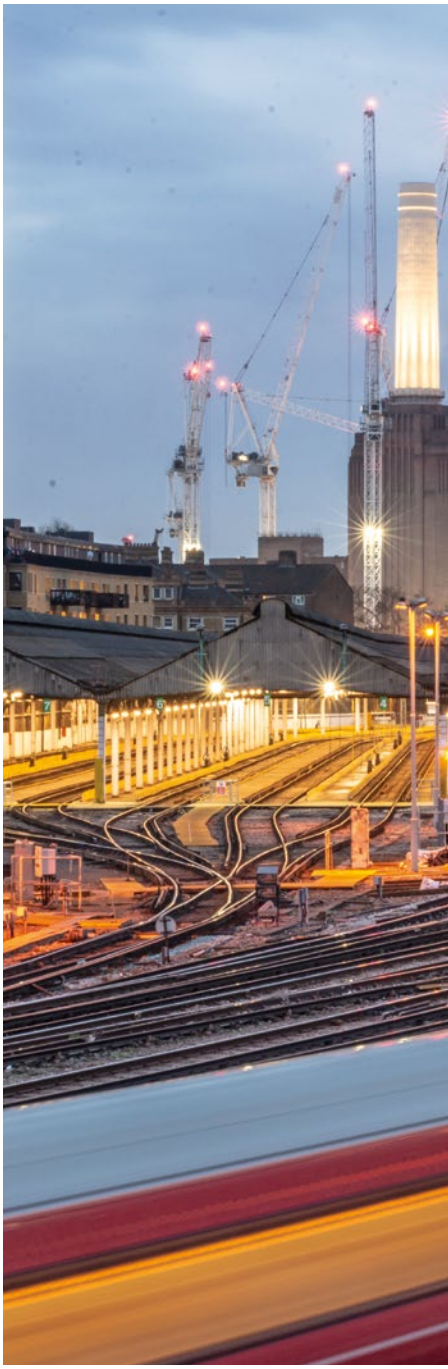
UNA MARCA. UNA PROMESA. EN TODO EL MUNDO.

Goldschmidt, como exitosa empresa familiar, sigue comprometida con los valores éticos y sostenibles tradicionales y ha desarrollado su principal habilidad en el campo de Thermit®, para convertirse en proveedor pionero de un servicio completo. Nuestros clientes se benefician por todo el mundo de esta experiencia combinada en infraestructura ferroviaria. Con su know-how internacionalmente probado y pensamiento visionario, Goldschmidt es un socio de confianza que busca soluciones a problemas de forma inteligente. El fin de nuestro trabajo diario, es el éxito de nuestros clientes.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS A 360°
CENTRO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
ESTRATEGIAS VISIONARIAS PARA EL ÉXITO
ÉXITO DEL CLIENTE A LARGO PLAZO
125 AÑOS DE EXPERIENCIA
CALIDAD GARANTIZADA
HABILIDAD GLOBAL
PIONERO EN DIGITALIZACIÓN
SOLUCIONES INTELIGENTES PARA UNA LARGA VIDA ÚTIL DE SUS VÍAS
PROMOTOR DE TECNOLOGÍA
CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL
LÍDER GLOBAL DEL MERCADO PARA SOLDADURA THERMIT®
ORGANIZACIÓN GLOBAL – PRESENCIA LOCAL

KNOW-HOW CON PROCESOS PROBADOS

Los pasajeros quieren llegar a su destino de manera segura y cómoda. Las empresas quieren transportar sus mercancías de manera económica y a tiempo. Y los operadores de red, requieren una red ferroviaria con una larga vida útil que pueda funcionar de manera rentable sin restricciones operativas.



UNIONES DE CARRIL

Los ferrocarriles son la forma más fiable, cómoda, económica y ecológica para transportar personas y mercancías. Son, por lo tanto, una parte integral de todos los conceptos de movilidad viables y sostenibles. Pero esto requiere vías férreas seguras con una larga vida útil. Muchas organizaciones ferroviarias como Amtrak en los EE. UU., el Ferrocarril Nacional Chino y muchas de las redes de trenes ligeros en Europa, operan sus trenes y tranvías gracias a la experiencia de Goldschmidt. En todo el mundo, trenes de alta velocidad, trenes de carga, trenes de transporte pesado, tranvías y suburbanos, se deslizan sobre vías continuas soldadas. Esto es posible gracias al proceso de soldadura Thermit® que permite a Goldschmidt hacer una excelente conexión entre casi todos los tipos de perfiles.

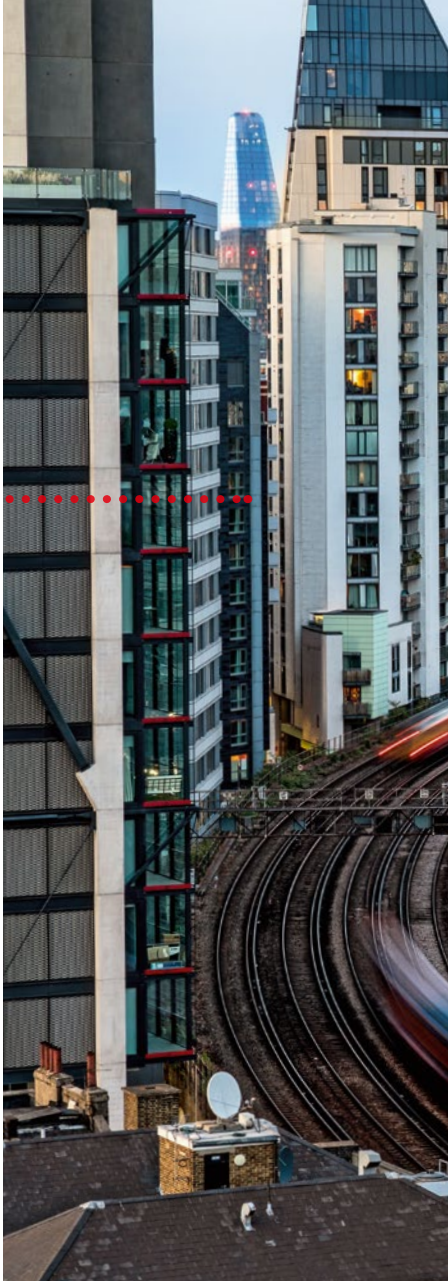
MODERNIZACIÓN DE LA VÍA

Los conceptos holísticos para la sostenibilidad y el logro de los objetivos ambientales, son grandes desafíos para el presente y el futuro. Esto se relaciona directamente con el creciente interés en la movilidad e infraestructura ferroviaria modernas, que seguirá siendo viable en el futuro. Goldschmidt ofrece productos y servicios innovadores en todo el mundo, que están hechos a medida para la renovación y modernización de vías férreas. El enfoque siempre está en el futuro de su red ferroviaria, para una mayor capacidad de carga, mayor comodidad de los pasajeros y una vida útil más larga, de acuerdo con los requisitos locales.

3

40

SOLUCIONES INTELIGENTES CON VALOR AÑADIDO



La alta inversión necesaria para las redes ferroviarias modernas, debe garantizar un buen estado de la vía a largo plazo y su disponibilidad continua. Esta es la única forma de explotar plenamente el potencial que ofrece el ferrocarril como forma alternativa de transporte de personas y mercancías.

INSPECCIÓN INTELIGENTE

Las empresas y pasajeros exigen confianza y seguridad. Los carriles solo pueden cumplir su función con respecto al futuro de la movilidad, si son duraderos. Por lo tanto, Goldschmidt, con toda su experiencia, promueve activamente condiciones de inspección inteligente en vía. Esta, es la medida preventiva más importante contra el intenso desgaste debido a cargas continuas y posibles defectos de carril y, la mejor forma, para garantizar una larga y exitosa vida útil de todas y cada una de sus vías.

MANTENIMIENTO PREDICTIVO

El mantenimiento predictivo prolonga de manera sostenible la vida útil de los carriles y aparatos de vía para redes suburbanas, tranviarias, ferroviarias ligeras y convencionales y reduce el coste operativo a largo plazo. Goldschmidt se toma estas tareas particularmente en serio, con la aplicación de moderna tecnología en una red global en constante actualización. La incalculable experiencia obtenida a partir de una amplia gama de proyectos por todo el mundo, ayuda a mantener todo tipo de redes ferroviarias en buenas condiciones y, por lo tanto, salvaguardar su valiosa inversión.

GOLDSCHMIDT
Smart Rail Solutions

30
Zone
30
Zone
GOLDSCHMIDT

PRODUCTOS Y SERVICIOS: TODO PARA SUS VÍAS

Goldschmidt ofrece una amplia gama de productos y servicios en todo el mundo para la unión de carriles, lo último en construcción de vías férreas e inspección y mantenimiento de su infraestructura de vía. Al utilizar los productos y servicios combinados con nuestras soluciones digitales inteligentes, damos vida a la visión digitalizada del área de trabajo en vía.

ORIGINAL THERMIT®

Como inventor y líder tecnológico del mercado global en el campo de la soldadura Thermit® durante más de 125 años, Goldschmidt ha establecido criterios para la vía soldada de forma continua. Desarrollamos, producimos y suministramos todos los equipos, máquinas y materiales asociados.

JUNTAS AISLANTES FERROVIARIAS

Goldschmidt ofrece una amplia gama de juntas aislantes que cumplen con los requisitos de las líneas férreas en todos los países. La alta calidad de nuestros productos, contribuyen a la seguridad y fiabilidad de las redes ferroviarias de todo el mundo.

SOLUCIONES DE ESMERILADO

Usando máquinas de rectificado superficial, re-perfilado y desbarbado, máquinas de amolado semiautomáticas y vehículos bimodales para el amolado y re-perfilado de vía, Goldschmidt mantiene la calidad de sus vías de ferrocarril, de forma rápida, eficiente y precisa. Nuestros experimentados equipos humanos, le ofrecen flexibilidad para administrar su plan de mantenimiento de amolado.

SOLUCIONES DIGITALES

Como pionero en el campo de la digitalización, Goldschmidt trabaja en una exhaustiva red integral de dispositivos, máquinas, vehículos bimodales y áreas de construcción de vía. Estas soluciones permiten una mayor calidad, seguridad, transparencia y eficiencia para la construcción y mantenimiento de las redes ferroviarias modernas.

SOLUCIONES DE SOLDADURA

Por todo el mundo, se sueldan carriles utilizando la experiencia Goldschmidt que, adicionalmente, trata carriles nuevos para alargar su vida útil y para garantizar que todo tipo de trenes y tranvías, operen de manera silenciosa, segura y respetuosa con el medio ambiente.

SOLUCIONES DE MEDICIÓN Y ENSAYO

Goldschmidt ofrece una amplia gama de productos de inspección para identificar y evaluar defectos en los carriles, geometría de la vía, así como perfiles de carril y de rueda. Estas tecnologías de vanguardia proporcionan resultados precisos de medición y prueba en un formato estándar. Ya sea como dispositivo de inspección manual o integrado en carros, vehículos bimodales o trenes de inspección, Goldschmidt facilita la seguridad de sus vías.

HERRAMIENTAS Y MAQUINAS

Goldschmidt ofrece herramientas y máquinas de primera clase para la ejecución profesional de trabajos en vías ferroviarias, con todas las tecnologías de transmisión disponibles, como motores de gasolina y diésel, motores accionados mediante baterías y motores de accionamiento hidráulico. Los productos son fáciles de usar, funcionan de manera eficiente y ofrecen un alto rendimiento.

EQUIPO

Goldschmidt le ofrece productos y soluciones que mejoran la seguridad, la disponibilidad de la vía y la comodidad, tales como dispositivos de lubricación de carril para reducir su desgaste y las emisiones de ruido, dispositivos de calentamiento en aparatos de vía y sistemas de seguridad, tales como toperas ferroviarias o barreras magnéticas de rápida instalación en vía.

VEHICULOS BIMODALES

Dependiendo de la aplicación, Goldschmidt oferta vehículos ferroviarios de hasta 32 toneladas, como vehículos de instalación de líneas aéreas, vehículos de inspección y limpieza de vías para empresas de transporte público, vehículos de medición y soldadura, vehículos pesados de rescate y vehículos para realización de inspecciones principales en puentes.

AREA DE TRABAJO EN VÍA DIGITAL – UNA SOLUCIÓN EN RED

Desde la invención del proceso de soldadura Thermit® y la vía continua, Goldschmidt ha impulsado el desarrollo del tráfico ferroviario. Hoy en día, no hay otra alternativa que la digitalización y la creación de redes de trabajo. Naturalmente, Goldschmidt está activamente involucrado en ello.

GOLDSCHMIDT HACIA LA DIGITALIZACIÓN

La estrategia de digitalización de Goldschmidt ha creado criterios completamente nuevos de calidad, fiabilidad, transparencia y eficiencia en la construcción y mantenimiento de los ferrocarriles modernos. La aplicación Goldschmidt Digital App registra datos de soldaduras, mediciones, herramientas y máquinas para permitir el seguimiento y mejora continuos. El siguiente paso lógico es crear una red digital global que incluya máquinas inteligentes, herramientas y vehículos ferroviarios, donde los datos recopilados fluyan juntos en tiempo real para fines de documentación y análisis y que, posteriormente, queden archivados.

JUNTOS HACIA UN MISMO PENSAMIENTO

Y así fue como nació Dari®. Esta nueva proyección habilita posibilidades completamente nuevas para mejorar el trabajo eficientemente. El sistema permite la preparación automatizada de todas las herramientas, máquinas, personal o datos de procesos operativos, lo que ayuda a que se activen predicciones inmediatas y se desencadenen procesos automáticos. Puede mejorar su control, mientras aumenta la eficiencia y la seguridad y decidir el nivel de implementación de Dari® según sus requerimientos. Con Goldschmidt, el pionero de la digitalización de su área de trabajo en vía, siempre tiene el socio adecuado a su lado.

DARi
IDEAS VISIONARIAS NECESITAN SOLUCIONES CONVINCENTES:
DARI® DE GOLDSCHMIDT.
Nuestra base de datos Dari® – Data aquisition for rail infrastructure (adquisición de datos para infraestructura ferroviaria) – nos permite hacer que nuestros productos sean más inteligentes, efectivos y sostenibles. Por lo tanto, Goldschmidt ha dado el siguiente paso lógico y ha combinado una colección de soluciones independientes, modernas y de alto rendimiento, en una red digital de productos inteligentes.
Esta ventaja innovadora, basada en la tecnología de vanguardia de Dari®, es el valor añadido, especial y único, que ofrecen nuestros productos Goldschmidt. Experimente nuevas dimensiones en el área de trabajo en vías, con Dari® de Goldschmidt.
www.g-dari.com

GOLDSCHMIDT
HECHOS Y CIFRAS

La historia de éxito de Goldschmidt comenzó en 1895. Desde entonces, la evolución de la empresa se ha caracterizado por un compromiso con la calidad, un espíritu pionero y una fuerza innovadora. El desarrollo de tecnologías de vanguardia, experiencia holística y productos y servicios a medida, permiten a Goldschmidt hacer tus carriles aptos para el futuro.

8.000 clientes

Numerosos clientes en todo el mundo confían en la experiencia técnica de nuestra red de expertos, nuestros productos y servicios de primera clase y la presencia global de Goldschmidt.

80 países

Nuestros procesos de soldadura están aprobados en más de 80 países y homologados con todas las grandes administraciones ferroviarias.

Número 1

Nuestra oferta de servicio completo para todos sus requerimientos en vía, combinada con productos innovadores y con visión de futuro e ideas tecnológicas modernas, con interfaces digitales para todos los procesos importantes, hacen de Goldschmidt su proveedor número 1.

11.000 km

La longitud de vía que fue soldada anualmente con Original Thermit® corresponde aproximadamente a la distancia desde el Cabo Norte hasta el Cabo de Buena Esperanza.

125 años

Desde la introducción del proceso Thermit® para soldar la vía de forma continua en 1895, nuestro espíritu innovador y coraje para tomar la iniciativa, han sido parte del ADN de nuestra empresa.

1.300 empleados

La marca internacional Goldschmidt combina una gran cantidad de expertos en vías ferroviarias, cuyo objetivo común es guiar con éxito su infraestructura ferroviaria hacia el futuro.

6 continentes

La innovadora cartera de Goldschmidt hecha a medida, está disponible en todos los continentes con calidad probada.

90 millones

La vía soldada de forma continua es la clave para una movilidad eficiente y la garantía de un transporte ferroviario sostenible, seguro y confortable. Con más de 90 millones de porciones Original Thermit® vendidas desde 1895, Goldschmidt se ha establecido como el líder mundial del mercado.

ORIGINAL • THERMIT®
SINCE 1895

DARi digitalmente conectado

Nuestras herramientas, máquinas, vehículos y procesos conectados mediante red digital, hacen que, nuestra gama de productos y servicios, sea más inteligente, más eficiente y mire al futuro, asegurando que su vía sea más segura y confortable. ¡Un liderazgo en innovación que vale la pena!

MUNDIALMENTE PROBADO – DISPONIBLE EN SU TERRITORIO

En todo el mundo, Goldschmidt desarrolla soluciones de movilidad para el futuro conjunto con sus clientes. La exclusiva red global de expertos le brinda acceso a la gama internacional de productos y servicios de Goldschmidt, en su ubicación, con su persona de contacto local, respaldada por el poder de todo el grupo.

CALIDAD. CONSTANTE INTERNACIONAL.

Goldschmidt combina la experiencia de todas las empresas que usted necesita para la construcción, mantenimiento, inspección y seguimiento de su red ferroviaria. Esta red única de expertos, altamente cualificados, es la respuesta a los múltiples requisitos de los proyectos de infraestructura ferroviaria. La específica experiencia, el excelente equipo técnico y el personal altamente cualificado, permiten que Goldschmidt implemente de manera integral cada tarea, con un alto nivel de calidad en todo el mundo.

SINCRONIZADO EN TODO EL MUNDO PARA USTED.

El conocimiento de la red, la presencia global, la amplia gama de experiencia y visión permiten que Goldschmidt planifique con anticipación para usted, para adaptar soluciones a los requerimientos nacionales y proporcionar soporte local. Goldschmidt es sinónimo de excelente calidad, de ingeniería de primera clase, de toma de decisiones visionarias y de enfoque en altos estándares de durabilidad, seguridad y eficiencia en los ferrocarriles.

SU SOCIO CON EXPERIENCIA LOCAL.

Goldschmidt siempre le ofrece una persona competente de contacto personal en su propio país. Esta persona de contacto le permite beneficiarse de las sinergias globales, del conocimiento local y del hecho de que, Goldschmidt, es una compañía global que posee todas las certificaciones nacionales necesarias para cumplir con todas las leyes y regulaciones específicas de cada país. Por lo tanto, Goldschmidt garantiza la mejor solución, a medida de su infraestructura ferroviaria, de forma inteligente y sostenible.

2020 © Goldschmidt Thermit GmbH, Leipzig, Germany

Design, concept, content: vanilla-kommunikation.de Credits: Naufal MQ/GettyImages p.1, iluhanos/iStock p.5, efenzi/iStock p.5, Rasmus Kaessmann p.5/7, Jonathan Herbert/GettyImages p.7, Christoph Busse p.7, vanilla-kommunikation.de p.10, IM_photo/shutterstock p.11

SOLUCIONES INTELIGENTES PARA SU VÍA

Junto con usted, Goldschmidt domina todos los desafíos de la movilidad ferroviaria moderna: seguridad, sostenibilidad y larga duración con calidad superior. Al igual que con Thermit®, Goldschmidt también es pionero en mantenimiento, inspección y digitalización y continúa mejorando los procesos y extendiendo el ciclo de vida de sus líneas férreas. Goldschmidt combina su extensa experiencia ferroviaria con los beneficios de su experiencia global y su pensamiento interdisciplinario, para crear soluciones locales hechas a su medida y necesidades. La presencia global de Goldschmidt le brinda acceso a toda su cartera, con un objetivo: guiar su infraestructura ferroviaria hacia el futuro.

GOLDSCHMIDT
Smart Rail Solutions

www.goldschmidt.com