



GOLDSCHMIDT

Smart Rail Solutions

MOBILIDADE COM VISÃO



SOLUÇÕES FERROVIÁRIAS –

EXPERIÊNCIA QUE AGREGA VALOR

Em 1895, Hans Goldschmidt inventou o processo Thermit®, o qual fornece a base para uma mobilidade ferroviária segura, confortável e eficiente e que continua a definir o padrão internacional para a soldagem de trilhos. Nos últimos 125 anos, a Goldschmidt foi definida pelo espírito inovador do seu inventor e por uma busca incansável pelo desenvolvimento de novas tecnologias e pela busca por melhoria contínua das soluções existentes.



TUDO PARA SEUS TRILHOS- APONTANDO PARA O FUTURO.

Com base nessa importante invenção e paixão pela inovação, foi criado um grupo global que, juntamente com você, moldará a mobilidade do futuro com inúmeros produtos e serviços para ferrovias. Isso vai da parte Original Thermit® à solução digital para projetos de infraestrutura ferroviária. Clientes em todo o mundo dependem da qualidade e confiabilidade da Goldschmidt, o que faz com que bondes de empresas de transporte europeias operem com o mesmo know-how de trens de alta velocidade na China.



ENCONTRAR NOVAS SOLUÇÕES. DEFINIR PADRÕES.

A Goldschmidt investe continuamente em pesquisa e desenvolvimento. No Centro de Inovação Tecnológica e no Centro Internacional de Competências da empresa, o trabalho é realizado em soluções avançadas, adaptadas para atender às suas necessidades especiais. Isso resulta em inúmeros novos desenvolvimentos, como a rede digital de dispositivos, máquinas, veículos ferroviários e canteiros de obras de trilhos. A Goldschmidt, com seus produtos sustentáveis de primeira classe e serviços focados no cliente, está impulsionando o desenvolvimento de sua infraestrutura ferroviária para permitir uma vida útil longa para a infraestrutura de transporte moderna.



UM NOME. UMA PROMESSA. EM TODO O MUNDO.

A Goldschmidt, como uma empresa familiar de sucesso, permanece comprometida com os valores éticos e sustentáveis tradicionais e desenvolveu sua expertise no campo do Thermit® para se tornar, pioneiramente, uma fornecedora de serviços completos. Em todo o mundo, os clientes se beneficiam dessa experiência combinada em infraestrutura ferroviária. Com seu know-how e pensamento visionário internacionalmente comprovados, a Goldschmidt é uma parceira confiável e uma solucionadora de problemas inteligente. O foco do nosso trabalho diário é totalmente voltado para o sucesso de nossos clientes.

QUALIDADE GARANTIDA
CENTRO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA
SOLUÇÃO DE PROBLEMAS 360°
EXPERTISE GLOBAL
ESTRATÉGIAS VISIONÁRIAS PARA O SUCESSO
SUCESSO EM LONGO PRAZO PARA O CLIENTE
125 ANOS DE EXPERIÊNCIA



SOLUÇÕES INTELIGENTES PARA UMA LONGA VIDA ÚTIL DE TRILHOS
DESENVOLVEDOR DE TECNOLOGIA
PIONEIRA EM DIGITALIZAÇÃO
CERTIFICAÇÃO INTERNACIONAL
LÍDER DE MERCADO GLOBAL DE SOLDA THERMIT®
ORGANIZAÇÃO GLOBAL – PRESENÇA LOCAL

PROCESSOS COMPROVADOS COM KNOW-HOW

Os passageiros querem chegar ao seu destino com segurança e conforto. As empresas desejam transportar mercadorias de maneira econômica e pontual. E os operadores de rede exigem uma rede ferroviária com uma longa vida útil, que pode ser gerenciada com lucro e sem restrições operacionais.



JUNTA FERROVIÁRIA

As ferrovias são a maneira mais confiável, confortável, econômica e ecológica de transportar pessoas e mercadorias. São, portanto, parte integrante de todos os conceitos de mobilidade viáveis e sustentáveis. Mas isso requer trilhos de trem confiáveis com uma vida útil longa. Muitas organizações ferroviárias como a Amtrak nos EUA, a Ferrovia Nacional Chinesa e as redes de trens metropolitanos na Europa operam seus trens e bondes com a experiência da Goldschmidt. Em todo o mundo, trens de alta velocidade, trens de carga, trens de transporte pesado, bondes e ferrovias subterrâneas deslizam sobre trilhos soldados continuamente. Isso é possível graças ao processo de soldagem Thermit®, que permite à Goldschmidt fazer uma excelente conexão entre quase todos os tipos de trilhos.



MODERNIZAÇÃO DE TRILHOS

Conceitos holísticos de sustentabilidade e alcance de metas ambientais são grandes desafios para hoje e para o futuro. Isso está diretamente relacionado ao crescente interesse em uma mobilidade e infraestrutura de ferrovias moderna, a qual permanecerá viável no futuro. A Goldschmidt oferece produtos e serviços inovadores em todo o mundo, feitos sob medida para a renovação e modernização dos trilhos. O foco está sempre no futuro da sua rede ferroviária, seja para proporcionar maior capacidade de carga, mais conforto para os passageiros ou vida útil mais longa, de acordo com os requisitos locais.





SOLUÇÕES INTELIGENTES COM VALOR AGREGADO

O alto investimento necessário para as redes ferroviárias modernas deve garantir boas condições de longo prazo da via e sua disponibilidade contínua. Esta é a única maneira de explorar plenamente o potencial oferecido pelo transporte ferroviário como uma forma alternativa de transporte de pessoas e mercadorias.



INSPEÇÃO INTELIGENTE

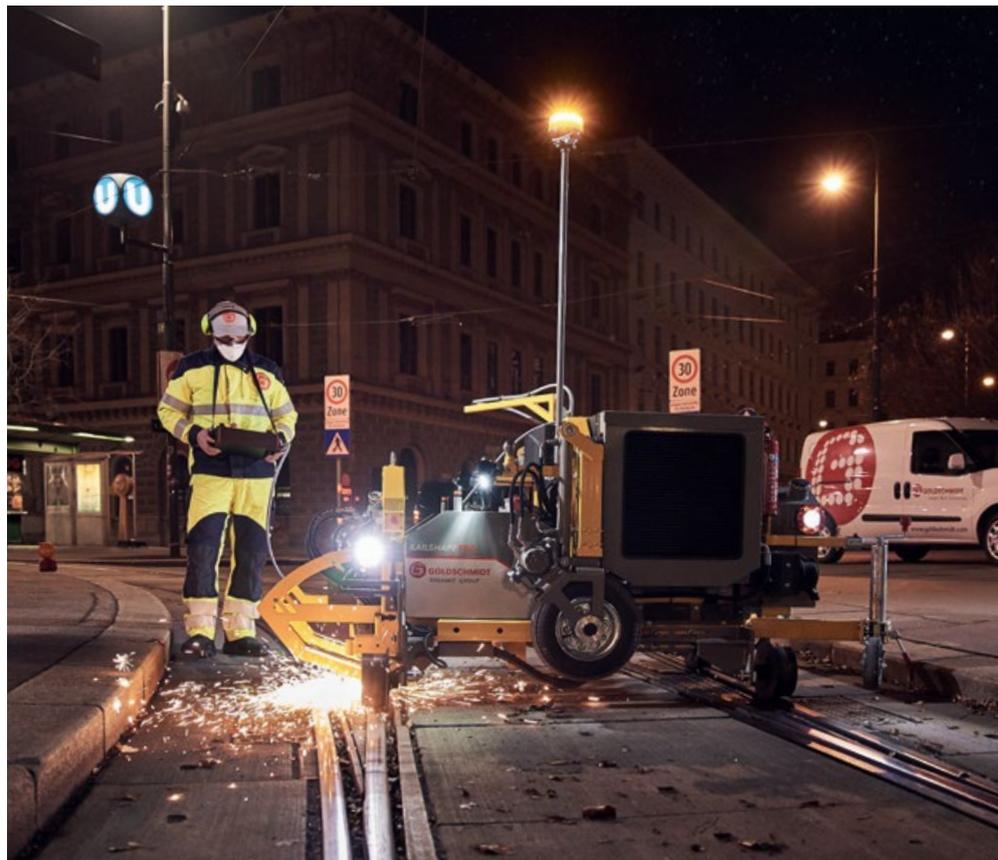
Empresas e passageiros exigem confiabilidade e segurança. Os trilhos só podem cumprir seu papel com relação ao futuro da mobilidade se permanecerem duráveis. Portanto, a Goldschmidt, com toda a sua experiência, promove ativamente inspeções inteligentes das condições dos trilhos. Esta é a medida preventiva mais importante contra o desgaste pesado devido a cargas constantes e possíveis defeitos nos trilhos e a melhor medida para garantir uma vida útil longa e bem-sucedida a cada trilho ferroviário.



MANUTENÇÃO PREDITIVA.

A manutenção preditiva prolonga de maneira sustentável a vida útil dos trilhos e comutadores para redes subterrâneas, redes de bondes, redes ferroviárias metropolitanas e principais e ainda reduz os custos operacionais de longo prazo. A Goldschmidt leva essas tarefas particularmente a sério, com a aplicação de tecnologia moderna em uma rede global constantemente atualizada. A inestimável experiência adquirida com uma ampla gama de projetos em todo o mundo ajuda a manter todos os tipos de redes ferroviárias em boas condições e, portanto, a proteger seu valioso investimento.





PRODUTOS E SERVIÇOS: TUDO PARA O SEU TRILHO

A Goldschmidt oferece uma gama abrangente de produtos e serviços em todo o mundo para a junção de trilhos, construção moderna de trilhos e inspeção e manutenção de sua infraestrutura de trilhos. Usando os produtos e serviços combinados com nossas soluções digitais inteligentes, damos vida ao esboço digital do canteiro de obras de trilhos.

ORIGINAL THERMIT®

Como inventora e líder global de mercado e tecnologia no campo da solda Thermit® há mais de 125 anos, a Goldschmidt estabeleceu padrões para o trilho soldado continuamente. Desenvolvemos, produzimos e fornecemos todos os equipamentos, máquinas e materiais associados ao processo.

SOLUÇÕES DE RETIFICAÇÃO

Usando máquinas de retificação, reperfilamento e rebarbação, retificadoras semi-automáticas e veículos sobre trilhos para retificação de ferrovias, a Goldschmidt consegue manter a qualidade de seus trilhos de maneira rápida, eficiente e precisa. Equipes de retificação experientes e bem treinadas oferecem flexibilidade no gerenciamento do seu programa de manutenção de retificação.

SOLUÇÕES DE SOLDA

Em todo o mundo, os trilhos são soldados usando a experiência da Goldschmidt e os novos trilhos são temperados para uma vida útil mais longa e para garantir que todos os tipos de trens e bondes funcionem silenciosamente, com segurança e com respeito ao meio ambiente.

JUNTA FERROVIÁRIA ISOLADA

A Goldschmidt oferece uma ampla variedade de juntas ferroviárias isoladas que atendem aos requisitos das ferrovias regionais em todos os países. Esses produtos de alta qualidade contribuem para a segurança e confiabilidade das redes ferroviárias em todo o mundo.

SOLUÇÕES DIGITAIS

Como pioneira no campo da digitalização, a Goldschmidt trabalha com uma interligação abrangente de dispositivos, máquinas, veículos ferroviários e canteiros de obras de ferrovias. Essas soluções permitem maior qualidade, segurança, transparência e eficiência com a construção e manutenção de redes ferroviárias modernas.

SOLUÇÕES DE MEDIÇÃO E TESTE

A Goldschmidt oferece uma gama abrangente de produtos de inspeção para identificar e avaliar defeitos de trilhos, geometria de trilhos, perfis de trilhos e perfis de rodas. Essas tecnologias de ponta fornecem resultados de medição e teste precisos e em um formato padrão. Seja como um dispositivo de inspeção portátil ou um integrado em carrinhos, veículos ferroviários ou trens de inspeção, a Goldschmidt possibilita a segurança de seus trilhos.



FERRAMENTAS E MÁQUINAS

A Goldschmidt oferece ferramentas e máquinas de primeira classe para a execução profissional de trabalhos em trilhos com todas as tecnologias de acionamento disponíveis, como motores a gasolina e diesel, motores a bateria e motores acionados hidraulicamente. Os produtos são fáceis de usar, trabalham com eficiência e oferecem alto desempenho.

EQUIPAMENTO

A Goldschmidt oferece produtos e soluções para melhorar a segurança, a disponibilidade e o conforto dos trilhos, como dispositivos de lubrificação de trilhos para reduzir o desgaste e as emissões de ruídos dos mesmos, dispositivos de aquecimento de comutadores e sistemas de segurança dos trilhos, como amortecedores de trilhos ou barreiras magnéticas de trilhos rapidamente instaladas.

VEÍCULOS SOBRE TRILHOS

Dependendo da aplicação, a Goldschmidt oferece veículos sobre trilhos de até 32 toneladas para instalação de catenárias, inspeção e limpeza de trilhos para empresas de transporte público, medição e soldagem, além de veículos pesados de recuperação e veículos de inspeção de pontes para as principais linhas.

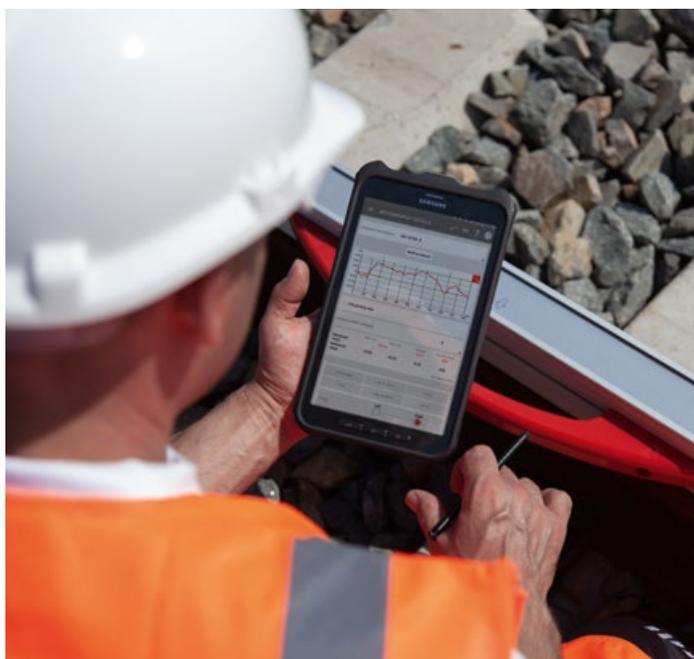
ESBOÇO DIGITAL DO LOCAL DE CONSTRUÇÃO – UMA SOLUÇÃO DE REDE

Desde a invenção do processo de soldagem Thermit® e da trilha soldada continuamente, Goldschmidt impulsionou o desenvolvimento do tráfego ferroviário. Hoje, isso significa que não há alternativa para digitalização e interligação. Naturalmente, a Goldschmidt está ativamente envolvida.

DIGITALIZAÇÃO NA GOLDSCHMIDT



A estratégia de digitalização da Goldschmidt criou padrões completamente novos de qualidade, confiabilidade, transparência e eficiência na construção e manutenção de ferrovias modernas. Os dados de ferramentas e processos de soldas, medições, ferramentas e máquinas são salvos pelo Goldschmidt Apps para permitir monitoramento e aprimoramento contínuos. O próximo passo lógico é criar uma rede digital global, incluindo máquinas, ferramentas e veículos ferroviários inteligentes, onde os dados coletados fluem juntos em tempo real para fins de documentação e análise e depois são então arquivados.



TODOS PENSAM JUNTOS

Foi assim que a visão do Dari® foi criada. Essa nova transparência permite possibilidades completamente novas para melhorar a eficiência do trabalho. O sistema permite a preparação automatizada de todas as ferramentas, máquinas, pessoal ou dados do processo operacional, fazendo com que previsões imediatas e processos automáticos sejam acionados. Você pode melhorar seu controle enquanto aumenta a eficiência e a segurança e decide o nível de implementação do Dari® com base em seus requisitos. Com Goldschmidt, a pioneira no esboço digital da área de construção, você sempre tem o parceiro certo ao seu lado.

DARi

IDEIAS VISIONÁRIAS PRECISAM DE SOLUÇÕES PODEROSAS: **DARi® DA GOLDSCHMIDT.**

Nossa solução de banco de dados **Dari®** – Data acquisition for rail infrastructure (Aquisição de Dados para Infraestrutura Ferroviária) – permite tornar nossos produtos mais inteligentes, mais eficazes e sustentáveis. Isso mostra que a Goldschmidt deu o próximo passo lógico e combinou uma coleção de **soluções independentes modernas** e de alto desempenho em uma **rede digital de produtos inteligentes**.

Essa vantagem inovadora, baseada na tecnologia prospectiva da **Dari®**, é o valor agregado especial e único oferecido por nossos produtos. Experimente novas dimensões no canteiro de obras de trilhos com o **Dari® da Goldschmidt**.

www.g-dari.com

FATOS E NÚMEROS DA GOLDSCHMIDT

A história de sucesso da Goldschmidt começou em 1895. Desde então, a evolução da empresa é caracterizada por um compromisso com a qualidade, um espírito pioneiro e força inovadora. O desenvolvimento de tecnologias voltadas para o futuro, conhecimento holístico e produtos e serviços personalizados permitem à Goldschmidt tornar os trilhos adequados para o futuro.

8.000 clientes

Inúmeros clientes em todo o mundo confiam na experiência técnica de nossa rede de especialistas, nos produtos e serviços de primeira classe e na presença global da Goldschmidt.

80 países

Nossos processos de soldagem são aprovados em mais de 80 países e homologados com todas as grandes redes ferroviárias.

Número



Nossa oferta de serviço completo para todos os seus requisitos de trilhos, combinada com produtos e ideias inovadoras para tecnologias modernas com interfaces digitais para todos os processos importantes, faz da Goldschmidt o seu fornecedor número 1.

11.000 km

O comprimento de trilhos soldados anualmente com o Original Thermit® corresponde aproximadamente à distância do Cabo Norte ao Cabo da Boa Esperança.

125 anos

Desde a introdução do processo Thermit® para a soldagem contínua de trilhos em 1895, o espírito inovador e a coragem para tomar a iniciativa fazem parte do DNA da empresa.

1.300 funcionários

A marca internacional Goldschmidt combina um grande número de especialistas em ferrovias, cujo objetivo comum é guiar com sucesso sua infraestrutura ferroviária no futuro.

6 continentes

O portfólio inovador e personalizado da Goldschmidt está disponível em todos os continentes com qualidade comprovada.

90 milhões

Os trilhos soldados continuamente são a chave para uma mobilidade eficiente e a garantia de um transporte ferroviário sustentável, seguro e confortável. Com mais de 90 milhões de porções Original Thermit® vendidas desde 1895, a Goldschmidt estabeleceu-se como líder global de mercado.



DARi conectado digitalmente

Nossas ferramentas, máquinas, veículos e processos conectados em rede digital tornam nossa gama de produtos e serviços mais inteligentes, mais eficientes e voltados para o futuro, garantindo que sua ferrovia seja mais segura e confortável. Uma inovação líder que vale a pena para você!

COM SUCESSO COMPROVADO

EM TODO O MUNDO –

DISPONÍVEL NA SUA REGIÃO

Em todo o mundo, a Goldschmidt desenvolve soluções de mobilidade para o futuro junto com seus clientes. A rede global exclusiva de especialistas fornece acesso à gama internacional de produtos e serviços da Goldschmidt - na sua localização, com a pessoa de contato local, apoiada pelo poder de todo o grupo.



QUALIDADE INTERNACIONAL CONSTANTE.

A Goldschmidt combina a experiência de todas as suas empresas para o que você necessita na construção, manutenção, inspeção e monitoramento de sua rede ferroviária. Essa rede exclusiva de especialistas altamente qualificados é a resposta para os diversos requisitos dos projetos de infraestrutura ferroviária. Especialização diferenciada, excelente equipamento técnico e pessoal altamente qualificado permitem à Goldschmidt implementar de maneira abrangente cada tarefa com um alto nível de qualidade em todo o mundo.



SINCRONIZADA NO MUNDO INTEIRO PARA VOCÊ.

O conhecimento em rede, presença global, ampla gama de experiência e visão permite à Goldschmidt planejar com antecedência, adaptar soluções às exigências nacionais e fornecer suporte local. A Goldschmidt representa excelente qualidade, engenharia de primeira classe, tomada de decisão visionária e foco em altos padrões de durabilidade, segurança e eficiência nas ferrovias.



SEU PARCEIRO COM ESPECIALIZAÇÃO LOCAL.

A Goldschmidt sempre oferece a você uma pessoa de contato competente em seu próprio país. Essa pessoa de contato permite que você se beneficie de sinergias globais, conhecimento local e do fato de a Goldschmidt ser uma empresa global, possuindo todas as certificações nacionais necessárias para cumprir todas as leis e regulamentos específicos de cada país. Portanto, a Goldschmidt garante a melhor solução personalizada para sua infraestrutura ferroviária inteligente e sustentável.



SOLUÇÕES INTELIGENTES PARA TRILHOS

Junto com você, Goldschmidt domina todos os desafios da mobilidade moderna e ferroviária - para ferrovias seguras, sustentáveis e duradouras, de qualidade premium. Assim como o Thermit®, Goldschmidt também é pioneira em manutenção, inspeção e digitalização e continua a melhorar os processos e a prolongar o ciclo de vida das ferrovias. Goldschmidt combina sua extensa experiência ferroviária e se beneficia de sua experiência global e pensamento interdisciplinar para criar soluções locais sob medida para você. A presença global da Goldschmidt dá acesso a todo o seu portfólio – com um objetivo: liderar sua infraestrutura ferroviária no futuro.