Indústria Ferroviária

Equipamentos de alta produtividade para construção e manutenção eficiente de ferrovias.

- Segurança com eficiência.
- Agilize a manutenção e reduza custos operacionais.
- Performance ilimitada com torneamento e fresamento.
- Fixação rápida com maior intervalo de troca.

Carlsons
Produtos Industriais

Equipamentos Pesados

Pórticos Hidráulicos

Nossos novos pórticos hidráulicos de super levantamento SL100 e SL200 oferecem maiores capacidades de levantamento e posicionamento preciso da carga, em uma bitola estreita de 610 mm (2 pés). Projetados para elevação segura em espaços confinados ou de acesso limitado, os novos pórticos SL são fáceis de mobilizar e desmobilizar. O sistema de controle Intellilift fornece controle sem fio, posicionamento irrestrito do operador e sincronização automática para elevar/baixar e movimentar.

PTW1000 Chave Pneumática de Torque

Rotação contínua em alta velocidade para saída de torque constante. Projeto de baixo atrito da caixa de câmbio planetária minimiza o desgaste e prolonga o tempo de atividade.

Macaco para Levantamento POW'R-RISER

Robusto, independente, com armação de 610 mm, sem exposição de mangueiras ou conexões. O sistema de extensão SUP-R-STACK ™ permite elevar em todas as alturas sem bloquear.

Macaco Eletromecânico

Os elevadores possuem acionamento dos comandos via botoeira ou controle remoto sem fio, permitindo acionamento à distância e um sistema integrado IHM com inversor de frequência.

Fixação de Vias

- Manutenção Reduzida
- Maior duração da pista
- Instalação rápida

Huck C50L®

Este fixador realmente define o Huckbolt. Oferecendo resistência a vibração superior e durabilidade geral para trabalhos que necessitam uma fixação segura, C50L é ideal para uso em aplicações onde a força de travamento (forjamento) vem a ser uniforme e necessária. Testes comprovam que os Huckbolts do tipo C50L atender ou excederem o desempenho de torque em parafusos seja no cisalhamento ou na resistência a tração, sem falarmos na vida útil ou fadiga do mesmo.

Huck BobTail®

O Huckbolt BobTail® representa a mais avançada tecnologia de fixação dos dias de hoje. Projetado para atender os desafios de uma vasta gama de aplicações de montagem, o BobTail oferece alto desempenho e confiabilidade em um design exclusivo, não possui o famoso "pintail". Ele oferece até 5 vezes a força de fadiga do parafuso e porca convencional, velocidade de instalação sem comparação, isto sem falarmos em resistência a vibração.

Huck 360®

O Huckbolt 360® é o mais avançado "sistema de parafuso e porca para fixação" disponível hoje. Uma alta resistência, resistência a vibração, fácil instalação, Huck 360 pode ser instalado e removido usando ferramentas convencionais, muitas vezes em menos de 2 segundos.
Huck 360 tem 5 vezes a vida de fadiga de um parafuso de rosca padrão e é praticamente livre de manutenção.

Huck® Fasteners

Para Linha Ferroviária, incluindo a via permanente, cruzamentos, desvios, "jacarés" os Huckbolts C50L®, BobTail® e Huck 360® combinam uma excelente força de fixação, resistência a vibração, e uma instalação rápida, fácil e segura.

Os Huckbolts® têm comprovada suas aplicações na instalação de juntas isoladas, juntas metálicas , desvios RBM Frogs.

Advanced Huck® Tooling

Sempre oferecendo o melhor, a Huck possui uma linha completa de Sistema de Fixação, que engloba os huckbolts® e toda a gama de ferramentas para poder ser realizado a instalação, dentro de suas necessidades de aplicação e por diâmetro do Huckbolt.®

Podem ser Ferramentas Elétricas à Bateria, Hidráulicas, Pneumáticas, Unidades Hidráulicas, Pneumáticas, manuais, acessórios, peças de reposição e acima de tudo lhe fornecemos Assistência Técnica e Entrega Técnica dos produtos.

Model BTT57

Model 2630

Powerig® Model 913H

Powerig® Model 940

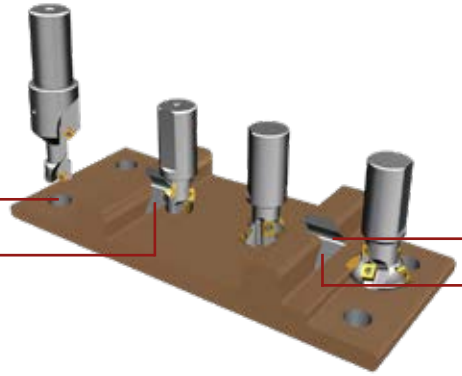
DORMER PRAMET

Renovação de perfil ferroviário

Existem vários métodos de reperfilamento de trilhos ferroviários. O fresamento dinâmico dos trilhos é um. O objetivo do reperfilamento ferroviário é permitir que os modernos trens de alta velocidade utilizem o seu potencial em tais linhas no que diz respeito à confiabilidade e segurança.

Usinagem de Placas de Apoio

Uma placa de apoio é um elemento de ligação que assegura que o trilho está ligado aos dormentes. Oferecemos uma solução única para o fresamento de perfil desta peça que atende às exigências do cliente de alta produtividade e, ao mesmo tempo, respeita as limitações de produção específicas.



Reperfilamento de Rodas

Atendemos a necessidade contínua de reperfilamento da roda através de uma ampla variedade de soluções para diferentes tipos de centros de usinagem de vários fabricantes. Devido à nossa cooperação histórica com produtores de máquinas e serviços de reparação ferroviária, estamos aptos a oferecer soluções padrões ou personalizadas para aumentar a produtividade e reduzir os custos associados a estes processos.

Máquinas para manutenção de via permanente

A manutenção dos equipamentos e componentes da infraestrutura e superestrutura ferroviária têm como objetivo manter a disponibilidade das ferrovias, diminuindo as interdições e restrições de velocidade.

Esmerilhadeira de Boleto

A esmerilhadeira de boletos é utilizada no acabamento dos trilhos após os processos de solda aluminotérmica ou elétrica.

Trocador de Dormentes

A máquina permite à equipe de trabalho rapidamente posicioná-la e deslocá-la nos trilhos através de seu sistema próprio de rodas.

Furadeira de Trilho

É um equipamento leve, facilmente operado por uma pessoa e que executa os furos em menos de um minuto.

Rebarbadora de Solda

O rebarbador permite a remoção do excesso de solda sem a desmontagem total do molde.

Furadeira e Tirefonadeira Portátil

Desenvolvido para colocar e retirar tirefonds rapidamente. Um equipamento versátil permitindo ao operador utilizar o equipamento para tirefonds utilizados nos dormentes quanto para fixação ou remoção de talas de junção.

Macaco Mecânico 10 ton

Múltiplos dentes para força e segurança. Carcaça de alumínio para portabilidade. Componentes forjados a frio, de ligas de aço e tratados termicamente.
Molas chapeadas para resistir à corrosão.

Esmerilhadeira de Trilhos Multifuncional

Equipamento leve e portátil permite ao operador realizar multitarefas com este equipamento permitindo esmerilhar de juntas, talas, fixações elásticas de qualquer modelo e fabricante, tirefonds, entre outros.

Cortador de Trilhos Policorte

O Cortador a Disco STIHL TS 800 oferece grande potência e robustez para atender as necessidades do mercado ferroviário brasileiro. Sistema antivibratório e design ergonômico proporcionam conforto na operação.

Niveladora e Alinhadora de Trilhos

Instalador e Removedor de Grampos

Conjunto de Socaria Autoportante

Tirefonadeira Hidráulica

Ferramentas Manuais

GEDORE

Saca-polia Hidráulico

Garras e suporte forjados em aço Gedore-Vanadium. Garras niqueladas. Articulação, suporte e fuso fosfatizados com rosca laminada a frio, extra resistente. Parafusos e porcas classe especial.

Dremometer DX

Torquímetro extra resistente, leve e robusto, de fácil operação, rápido e seguro torque de aperto. Máxima precisão e vida útil prolongada, mesmo sendo submetido a uso contínuo.

Torquímetro c/ relógio e ponteiro de arraste

Os torquímetros com relógio permitem ao operador observar o torque aplicado do começo ao fim do processo de aperto. Proteção contra sobrecarga.

Jogo de Ferramentas VDE Isoladas

Maleta em madeira, com estrutura em alumínio, cantos e alças em nylon, dobradiça e fechadura em aço especial. Com 3 painéis internos para organização das ferramentas.

Ferramentas Especiais

Alavanca para aplicação de grampo Deenik

Alavanca para aplicação de grampo Deenik em dormentes de aço e madeira.

Alavanca de virar trilho boleto patim

Ferramenta utilizada para virar trilho em atividades de manutenção e reparos.

Alavanca para extração de grampo Deenik

Alavanca para extração de grampo Deenik em dormentes de aço e madeira.

Alavanca Pé de Cabra (Trinchete)

Alavanca para extração de pregos em linha férrea. Possui proteção feita de material emborrachado para evitar contato de materiais projetados quando utilizado.

Jogo de moedura do assento da válvula

Conjuntos usados para enfrentar os assentos de válvulas nas cabeças dos cilindros. As rodas de esmerilhar estão acabadas para assentos de 45 graus em um lado e assentos de 15 graus no outro.

Kit de teste do sistema de arrefecimento para motores GE e EMD

Kit projetado para introduzir pressão de água de 20 PSI no sistema de resfriamento através do gargalo de abastecimento do tanque de água.

Brunidora de Camisas dos motores à Diesel das Locomotivas

Máquinas especialmente projetadas e concebidas para brunimento de precisão em trabalhos leves a pesados, objetivando sempre a alta produtividade

Adaptador de chave de linha de combustível de alta pressão

Este adaptador é uma versão mais pesada do T54932A e pode ser usado com um Manípulo solto T54931H. Também pode ser usado com a chave T54931W para torção.

CAP Group

Para mais informações, entre em contato:
São Paulo: (11) 3351-5000 | **Belo Horizonte:** (31) 2391-0070
Caxias do Sul: (54) 3419-9478 | **Curitiba:** (41) 3276-3625
Sorocaba: (15) 3141-2403 Camaçari: (71) 98167-5781
E-mail: vendas@carlsons.com.br | www.carlsons.com.br

Carlsons
Produtos Industriais