PRODUTOS E SERVIÇOS

Rhio MAQUINAS®

CORREIA TRANSPORTADORA

As correias transportadoras detém uma posição dominante no transporte de materiais em geral devido às suas inúmeras vantagens como economia, segurança de operação, confiabilidade, versatilidade e enorme gama de aplicações. São utilizadas em numerosos processos produtivos, segmentos e industriais, pois providenciam um fluxo contínuo de materiais e constituem uma opção de transporte com menor impacto ambiental.

Rhio MAQUINAS®

Aplicações

As correias transportadoras PN a NN possuem características técnicas que permitem sua aplicação em sistemas de transporte e elevação de materiais de pequeno, médio e grande porte, conforme sua adequada configuração.
A correia transportadora PN possuem carcaças com lonas constituídas por poliéster e nylon na trama, e a correia transportadora NN possuem nylon na trama . Com a utilização dessas fibras, produzimos tecidos tecnicamente ajustados e estáveis, tratados por modernos processos de estabilização e termofixação, proporcionando a construção de carcaças com numerosas vantagens , tais como:

- Superior adesão entre camadas (cobertura e carcaça)
- Alta resistência a tensões e flexões
- Esticamento adequado
- Excelente acamamento
- Notável estabilidade dimensional
- Antimofo
- Excelente capacidade de absorção de impactos
- Alta resistência à emenda mecânica
- Excelente adesão em emendas a quente ou a frio

- Fazemos especificações de correias conforme necessidade e aplicação do cliente.

Rhio MAQUINAS®

RASPADOR PRIMÁRIO

Os raspadores de correia primários são projetados para limpar completamente o material nas correias transportadoras e podem ser instalados em correias de até 80” polegadas (2032 mm) de largura e velocidades de até 10 m/s. As estruturas dos nossos produtos são fabricadas com aço de alta qualidade para que sejam duráveis e atenda a necessidade do nosso cliente.

Além disso, temos produtos de alto desempenho para diversas aplicações, o que significa que nossos raspadores primários mantêm os transportadores limpos, mais seguros e mais produtivos. Nossos raspadores de correia também são projetados para serem fáceis de manter e de fácil manutenção.

Nossos engenheiros estão disponíveis para ajudar na escolha do modelo mais adequado para a sua aplicação.

Rhio MAQUINAS®

RASPADOR SECUNDÁRIO

Os raspadores de correia secundários são instalados no ponto em que a correia deixa a polia de descarga para remover quaisquer quantidades residuais de material que o raspador primário tenha deixado na correia. Normalmente, um raspador secundário é instalado perto o suficiente do raspador primário para que o material limpo retorne ao fluxo principal. Podem ser adicionados raspadores secundários adicionais para limpeza final.

Assim como os raspadores primários, esses produtos são altamente duráveis e eficientes. Além disso, você pode escolher entre modelos projetados para trabalhar com correias de alta velocidade de diferentes larguras.

Rhio MAQUINAS®

MESA DE IMPACTO

A mesa de impacto é fabricada com perfis estruturais de aço carbono e foi projetada de forma a ter grande robustez. Isso permite a sua utilização nas mais variadas áreas de impacto em pontos de transferência de materiais, proporcionando adequada proteção à correia por meio de suas barras de impacto confeccionadas em borracha amortecedora. Além disso, o deslizamento da correia é facilitado pelas lâminas anti-atrito que cobrem as barras de impacto. A sua estrutura é fabricada sob projeto, conforme o perfil dos cavaletes de sustentação da correia transportadora. O ângulo da mesa de impacto pode ainda ser regulado para os diferentes padrões de mercado, permitindo que um único modelo atenda a várias inclinações laterais.

Rhio MAQUINAS®

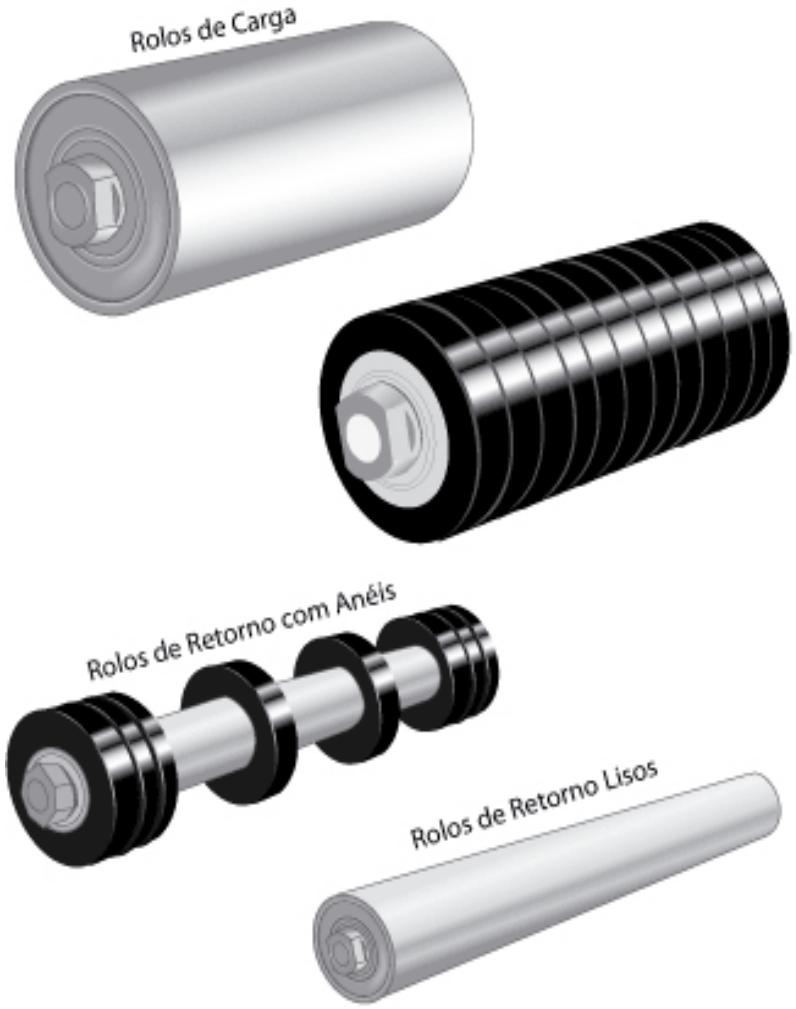
Desenvolvemos todos os tipos de rolos que suportam - e permitem o movimento – do transportador de correia: comercializamos rolos de carga, de impacto, de retorno e rolos guia. Os rolos possuem vedação dupla e rolamentos de primeira linha. Seus tubos são inspecionados quanto à ovalização, garantindo uma qualidade superior. Comercializamos rolos para esteiras em qualquer tamanho e para diferentes condições de operação.

Principais características dos rolos:

- ✓ Vedação dupla através de labirintos
- ✓ Utilização de retentor para melhorar a vedação
- ✓ Rolamentos de alta qualidade
- ✓ Tubos com controle rigoroso de ovalização
- ✓ Canecas fabricadas em chapa especial, estampadas e calibradas para alojamento dos rolamentos e vedação
- ✓ Eixos fabricados com material normatizado, trefilado e retificado

Rhio MAQUINAS®

ROLO DE CARGA, IMPACTO E RETORNO



Tambores

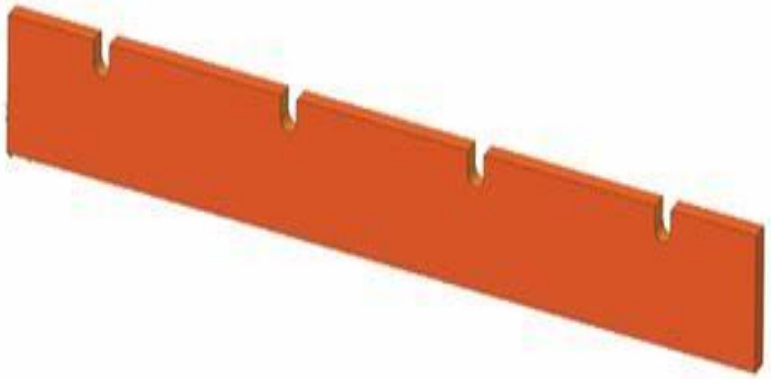
Os tambores são utilizados para transmitir a força do acionamento, tracionando a correia e possibilitando que mude de direção quando necessário. Comercializamos tambores motriz e movido, sem revestimento ou com revestimento liso, revestimento espinha de peixe, revestimento diamante e revestimento com pastilha cerâmica.

Serviço de reforma de tambores

Possuímos uma equipe experiente para realizar serviços de reforma de tambor. Dominamos os procedimentos e possuímos máquinas adequadas para realizar reparo e enchimento dos eixos, substituição de buchas de expansão, aplicação de revestimento e balanceamento.

GUIAS LATERAIS

Visando reduzir queda de material e melhorar o processo
Desenvolvemos guias laterais para melhor atender nossos cliente. Fabricamos guias em borracha, em PU e guia bi-labial sendo esta uma das mais eficiente na área de transporte de material.
Este modelo raspa em duas extremidades a correias impedindo a queda de material ao longo da correia.
Fabricamos também meia lua, raspadores em V.



Rhio MAQUINAS®

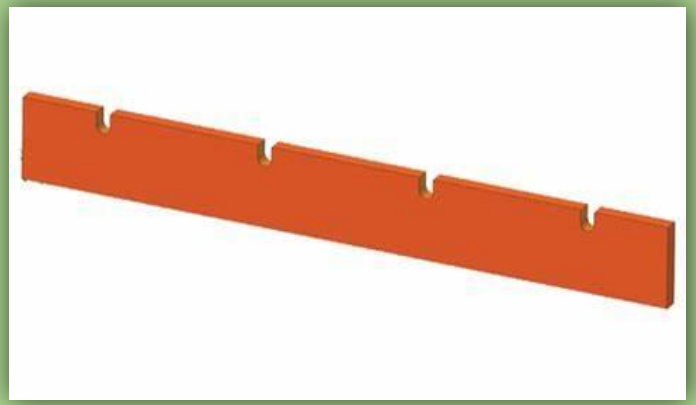
MESA DOSADORA

MESA DOSADORA DE IMPACTO

CASES DE SUCESSOS

ROLO DE CARGA E ROLO RETORNO

CORREIA TRANSPORTADORA



GUIA LATERAL DE BORRACHA E GUIA LATERAL PU

VULCANIZAÇÃO

A RHIO MÁQUINAS tem equipe de vulcanização especializada, para atendimento na troca e emenda (a frio e a quente) de correia transportadoras.
Possuímos equipamentos modernos que possibilitam agilidade, qualidade e segurança dos serviços executados.

“Trabalhamos com emenda de transportadores de 24” a 78”, elevadores de caneca, vulcanização de revestimento em tambores e estruturas”

REVESTIMENTO DE TUBULAÇÕES E PERNAS DE VENTO

Com a constante evolução e novas tecnologias no segmento de revestimento, desenvolvemos alguns modelos de revestimentos para tubulações, pernas de vento, bombas, silos, linha de injeção de cal e et...

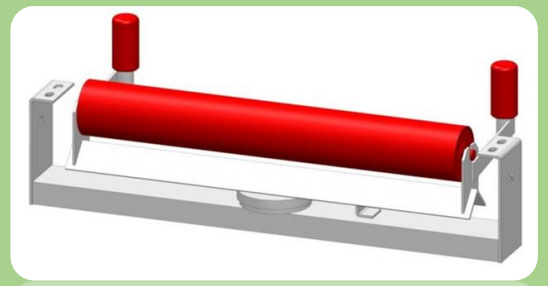
Este revestimento é feito conforme necessidade do cliente, podendo ser no local ou podemos fornecer as peças já com revestimento adequado para a aplicação.

Damos suporte assistido para montagem e acompanhamos o desempenho das peças.

Rhio MAQUINAS®

ROLO DE RETORNO

Parte muito importante no processo de transporte de material o rolo de retorno precisa de uma atenção e devido alguns relatos e estudos desenvolvemos alguns modelos de rolo de retorno.
Nas imagens conseguimos ver rolo de retorno alto alinhante ajustável para adequar em qualquer aplicação. Temos também um modelo novo e inovador de dois rolos em um suporte apenas com ressalto na lateral.
Serve para manter a correia centralizada e com isso impedindo a mesma de encostar nas estruturas e desalinhando no acionamento.



Rhio MAQUINAS®

ROLETE LATERAL ALINHANTE

Fabricamos rolete lateral. São peças importantes no processo.
Desenvolvemos conforme amostra, conforme solicitação e desenvolvemos modelos também dependendo da necessidade do cliente. Buscamos atender nossos cliente da melhor forma e levamos também algumas soluções e através desta parceria esperamos atender a necessidade de cada cliente,

Rhio MAQUINAS®

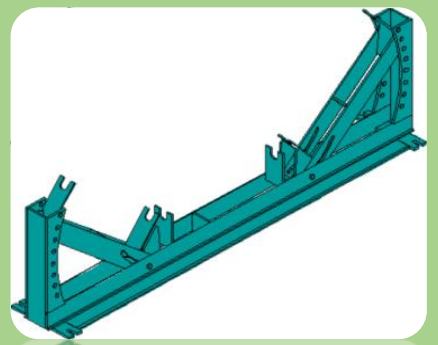
ROLO DE TRANSPORTE

Como podemos visualizar nas imagens ao lado, temos todos os modelos de rolos de transporte.
Disponibilizamos rolos de aço, de borracha e rolos de balança.
Fabricamos rolos e suportes para todo tipo de aplicação visando melhor desempenho de correia transportadora.
Efetuamos estudos e entregamos aos cliente a melhor solução para rolo de transporte

Rhio MAQUINAS®

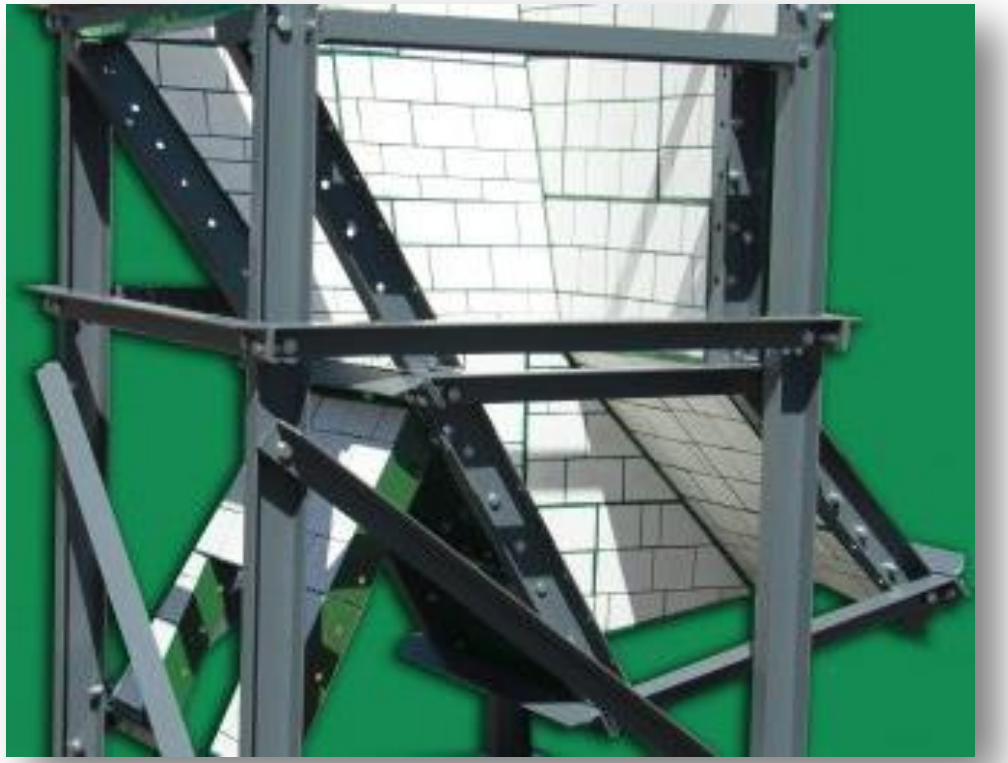
SUPORTE DE ROLO

São estruturas fixadas na longarina do transportador de correia e podem variar sua função ao longo da correia. Fabricamos diversos tipos de suportes: transição, carga, retorno e articulados. Os suportes de rolos podem ser fabricados nas medidas padronizadas conforme norma CEMA ou padrão FAÇO. Também fabricamos suporte sob medida e projetos especiais.



Rhio MAQUINAS

REVESTIMENTO EM CALHAS E SILOS



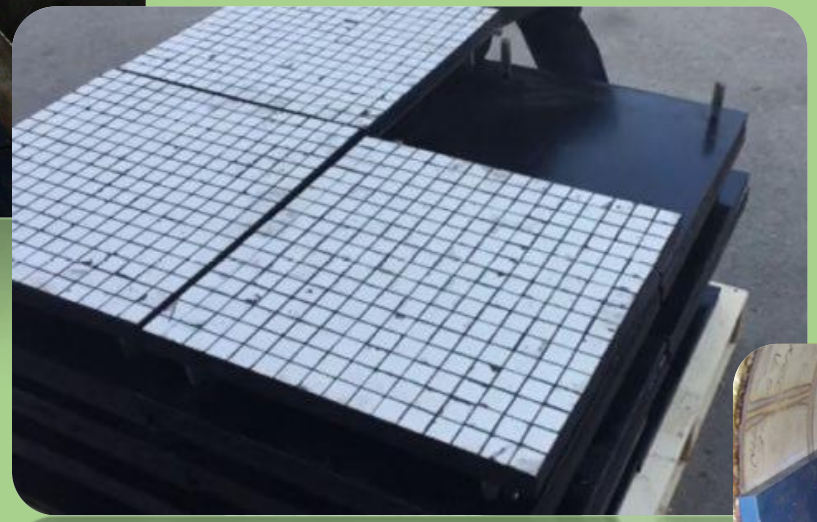
Visando a queda zero de material, desenvolvemos revestimentos especiais com desempenho de 6 a 8 meses sem efetuar a troca.

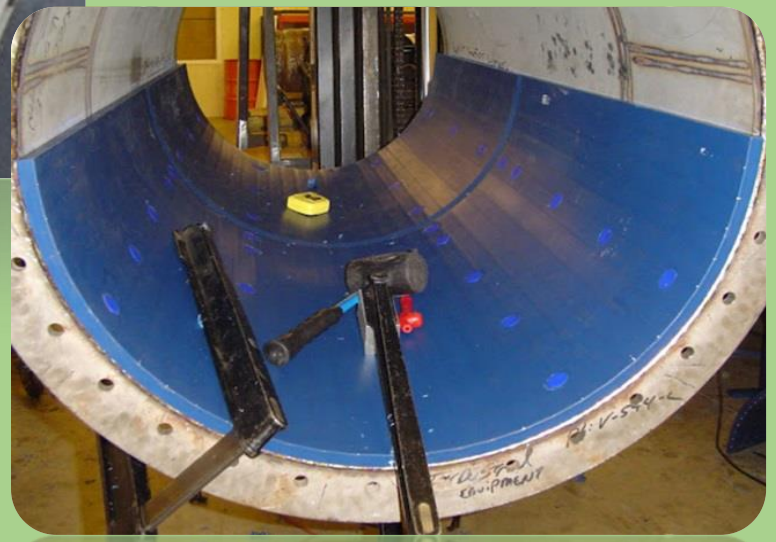
Revestimento em PU, UHMW, pastilhas de cerâmica e revestimento de cerâmica com borracha e aço.

Este último modelo é a novidade em revestimento apresentando os melhores resultados.

Trabalhamos em parceria com nossos clientes levando também o melhor material para a aplicação correta e com isso conseguimos os melhores resultados.

Rhio MAQUINAS®





REVESTIMENTO EM CALHAS E SILOS

SERVIÇOS

- Nacionalização de peças;
- Usinagem de precisão;
- Caldeiraria;
- Recuperação e fabricação de equipamentos para indústria vítrea;
- Manutenção Industrial;
- Montagens industriais;
- Reforma e manutenção de máquinas e equipamentos;
- Peças e serviços para linhas;
- Vulcanização a quente e a frio;
- Reparos Navais;
- Pintura industrial;
- Engenharia Mecânica e Elétrica;

- Manutenção
- Engenharia Civil;
- Obras Civis;
- Manutenção Preditiva;
- Entre outros;
- Reforma e Manutenção de máquinas e equipamentos;
- Reparos Navais;
- Pintura;
- Troca e emenda (quente e a frio) de correias transportadoras;
- Instalação de equipamentos;
- Recuperação de equipamentos;
- Usinagem de campo;
- Soldas especiais;
- Entre outros.

Rhio MAQUINAS®

PROTEÇÃO SANFONA

A **RHIO MÁQUINAS** fornece aos clientes todo o tipo de proteção sanfonada, sedo elas aplicadas em qualquer segmento. Atuamos com proteção sanfonada quadrada, circular com flange, circular com fixação por abraçadeira, fabricamos com zíper e também entregamos com velcro. Trabalhamos com todo tipo de material, para aplicações simples até aplicações com alta temperatura. Ajudamos nossos clientes a instalador o melhor modelo para sua aplicação e efetuamos a engenharia reversa indo no local pegando dimensionamento das peças e também executamos o serviço.

PRINCIPAIS CLIENTES

CIEMSA

GERDAU

CSN

Companhia Siderúrgica Nacional

ENESA

CSP Companhia Siderúrgica do Pecém