



OMNI^{CS}

**SEMPRE UM
PASSO A FRENTE**



Rem-omix
PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARA MINERAÇÃO



A Empresa





Há mais de 10 anos, a OMNI CS faz um trabalho diferenciado no campo da mineração e tratamento mineral. Isso mostra porque, hoje é uma referência no mercado nacional, com clientes em vários lugares do país, e uma grande potência na produção de equipamentos para o segmento.

A empresa, localizada em uma região de fácil acesso na cidade de Sorocaba, conta com uma área total de mais de 7.500 m², divididos entre área industrial, que envolve a produção dos equipamentos, almoxarifados, RH, setor financeiro, escritórios, engenharia, setor comercial e diretoria.

A cada dia os processos são aprimorados, com o objetivo claro de sempre suprir todas as necessidades de fabricação e distribuição de equipamentos com desempenho acima das normas vigentes. Um estilo OMNI de oferecer soluções com o máximo de benefícios, como aumento de produtividade e menor custo operacional.



Produtos





O coração da nossa empresa é a produção. Com um trabalho pesado e a todo vapor, nossos profissionais conseguem oferecer um alto grau de excelência em todas as etapas.

A fabricação das máquinas são 100% dentro da empresa. Desde as chapas de metal, que são moldadas, cortadas e soldadas no tamanho necessário, passando pela parte mecânica e montagem, até ser finalizada com a pintura.

Conheça nas próximas páginas a linha de produtos com a qualidade que só a OMNI CS pode oferecer.

Peneiras Vibratórias OmniScreen



Características básicas

- Construção modular
- Movimento linear
- Alta aceleração
- Ampla área de peneiramento
- Baixa massa vibrante graças ao seu princípio de projeto
- Alta resistência estrutural
- Manutenção simples e de baixo custo
- Fácil instalação
- Maior capacidade
- Excelente eficiência de peneiramento
- Maior área útil de peneiramento
- Corpo livre de trincas
- Simples sistema de acionamento
- Simples e rápido sistema de ajuste de amplitude
- Massa vibrante menor, mais energia disponível para vibração do material peneirado
- Menor potência instalada

Mecanismo de Funcionamento

Muitos dos benefícios citados são apenas possíveis graças ao incomparável conjunto vibratório. Um sistema compacto e incrivelmente forte para conter as forças laterais de tração e compressão. Ele torna possível operar a OMNISCREEN continuamente até 7g de aceleração, caso isso seja necessário.

Aplicações particularmente difíceis podem ter aceleração intermitente de até 10g com a utilização de um variador de velocidade.

Os vibradores são fixados a uma estrutura que é independente e muito mais forte que o corpo da peneira, sendo que ela contém as forças de tração e compressão. O conjunto vibrante é montado a 45 graus em relação ao horizonte e os vibradores são acionados por motores que giram um oposto ao outro. A conexão do vibrador ao motor é feita através de eixo cardan. Os motores são estáticos e colocados ao longo da chapa lateral.

Os vibradores são autosincronizados e as chapas laterais parafusadas à estrutura dos vibradores, dando a dimensão externa da peneira.



Britadores VSI OmniRemco



Características Básicas

- Potências até 1200 HP
- Adequados para materiais de alta abrasividade nos modelos autógenos
- Rotores de 3 a 6 saídas



RockMAX - Indicado para produzir produtos típicos de britadores terciários, entre 40mm (1 1/2") e 10mm (3/8"). A série de britadores RockMax supera a performance de rebitadores cônicos com larga vantagem, obtendo um melhor produto por um menor custo por tonelada britada, menor carga recirculante, e obtendo o produto final de características totalmente cúbicas. A série RockMAX é autógena (britagem por conceito rocha contra rocha).

SandMax - Indicado para a produção em circuito de materiais finos, entre 13mm (1/2") e 0,85mm (20 mesh). O britador SandMax supera a performance de qualquer outro tipo de britador existente no mercado, obtendo um melhor produto por menor custo por tonelada britada, menor carga recirculante, e obtendo o produto final de características totalmente cúbicas. No caso de areia graduada, obtêm-se curvas de produto que atendem às exigências das normas existentes. A série SandMAX é autógena (britagem por conceito rocha contra rocha).



REMco ST/AR - Indicado para a britagem de materiais de menor abrasão, menor agressividade e maior plasticidade. Materiais e ferro, tornam-se custo de desgaste proibitivo, portanto, nesse caso, recomendamos as séries RockMax e SandMax. A série REMco ST/AR brita por conceito de rocha contra metal, utilizando revestimentos de bigornas fundidas e reversíveis.



Benefícios e Vantagens

- Eficiência energética até 40% maior que equipamentos similares
- Fácil troca de peças de desgaste
- Produto cúbico reduz consumo de emulsão asfáltica e de cimento no concreto de até 20%
- Produz areia de brita que substitui areia natural com vantagens
- Abertura hidráulica
- Lubrificação a graxa

Britadores de Cone - OPC

Os britadores de cone da série OPC, são equipamentos robustos que proporcionam alta produtividade, baixo custo operacional e longa vida útil além de serem os companheiros ideais para os britadores de impacto tipo VSI REMco.

O corpo do britador de cone é construído em ASTM A216/A. Sua câmara de britagem é composta por dois elementos básicos, os revestimentos são fabricados em aço manganês austenítico e são presos de maneira simples visando fácil substituição quando necessário.

O sistema de sobre carga de materiais não britáveis se dá através de cilindros hidráulicos e acumuladores de pressão hidropneumática. Devido ao amplo curso de alívio da câmara, a limpeza para desobstrução do equipamento se torna fácil, reduzindo assim o tempo de parada e aumentando a produtividade e confiabilidade.

A regulagem da abertura do equipamento é através de um motor hidráulico automático possibilitando fazer regulagens rápidas através de botões elétricos no painel de controle.



Características Básicas

- Projeto simples e compacto;
- Área de entrada livre de nervuras (totalmente desobstruída);
- Maior capacidade de tamanho da alimentação;
- Elevada capacidade produtiva;
- Fácil acesso aos componentes internos;
- Fácil manutenção e custos baixos;
- Regulagem simples e rápida através de sistema hidráulico, minimizando o tempo de parada;
- Baixo custo operacional;
- Ideal para produção de material para VSI's.

Britadores de Mandíbulas - OPM

Os Britadores de Mandíbulas da linha OPM são equipamentos robustos, projetados e constituídos com matéria-prima de alta qualidade, visando máxima produção, redução nos custos operacionais e manutenção.

Nos britadores de mandíbulas, todas as peças que estão sujeitas ao desgaste são confeccionadas com aços da mais alta qualidade. Por todos esses fatores, é que os Britadores de Mandíbulas OPM são caracterizados pela inigualável durabilidade.

Nossos britadores possuem carcaça reforçada fabricada em chapa de aço ASTM-A36, soldados eletricamente e tratados termicamente para alívio de tensões, contempla volantes balanceados de elevada inércia sendo um deles ranhurados para correias tipo “V”. Possui ainda a característica de câmara simétrica proporcionando desta forma a intercambialidade para as peças de desgaste, sua mandíbula fixa e móvel são idênticas podendo desta forma facilitar a compra deste componente sem dúvidas ao cliente, bastando apenas montá-las uma de cabeça para baixo com relação à outra.



Alimentadores de Sapatas

Equipamento fabricado sob encomenda, para toda a gama de capacidades. É ideal para alimentação primária onde haja impacto de queda, bem como para material argiloso e difícil de lidar. Pode ser equipado com inversor de frequência para variar taxa de alimentação.

Características Básicas

- Fixação de engrenagens e rodas por “ringfeder” facilita a manutenção.
- Sapatas fundidas ou revestidas com aço AR, conforme solicitação do cliente.
- Sistema rodante equivalente a tratores Caterpillar.



Alimentadores de Correias

Ideal para extração abaixo de pilhas e para alimentação de peneiras vibratórias graças às possibilidades econômicas de grandes larguras. Caracterizam-se por baixa manutenção e alta disponibilidade e usualmente utilizados para alimentação secundária. Equipados com inversor de frequência, podem variar a taxa de alimentação. Equipamentos fabricados sob encomenda para atender os requisitos dos clientes.

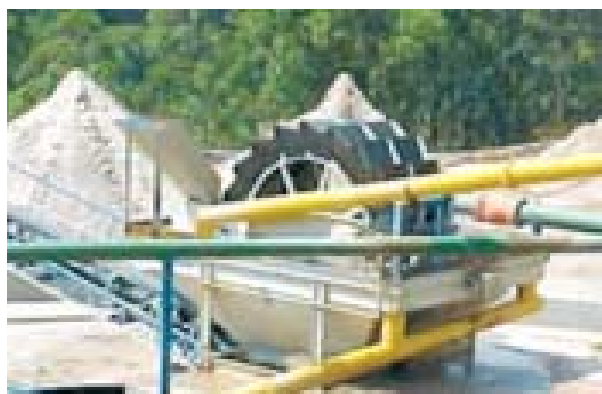
Alimentadores Vibratórios

Solução econômica para alimentação primária, especialmente onde o material é mais fácil de transportar e especialmente quando é desejável retirada de finos. Produzido em vários modelos atendendo a todos os britadores primários do mercado.

Rodas Desaguadoras

Características Básicas

- Fabricadas até 4 m de diâmetro e 1,5 m de largura 135 m³ph de alimentação.
- Solução muito econômica para lavagem e desaguamento, podendo separar material até 100 microns.

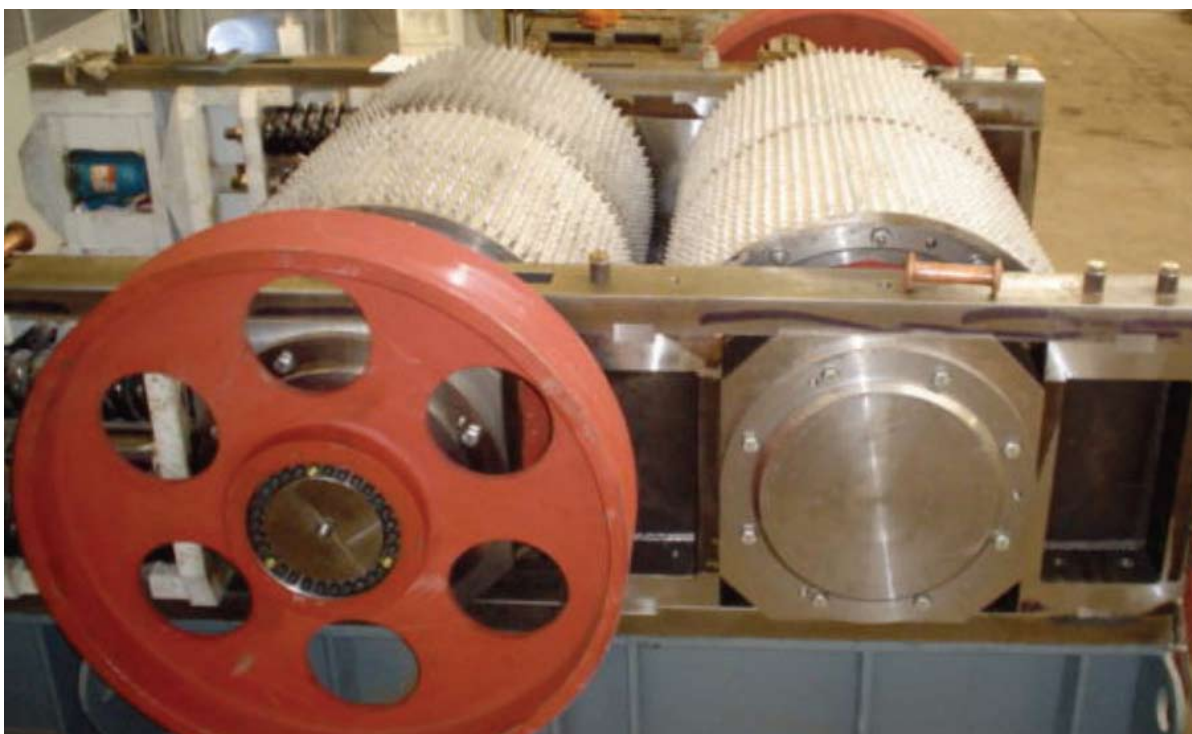


Rebritadores de Rolos

Características Básicas

- Grau de redução de 3:1 em rolos lisos e de até 6:1 em rolos dentados;
- Ideais para materiais argilosos e colantes;
- Projetados para britar materiais desde mais fáceis como carvão e cal até de alta dureza como granito e minério de ferro.

São equipamentos que, dentre todos os equipamentos, produzem curva mais concentrada de produto dentro de uma faixa de granulometria, evitando, portanto, perdas de material britado quando os finos são indesejáveis.



Sistemas de Transporte a Granel



Projetamos, Fabricamos e Montamos desde sistemas completos de transportadores de correia até transportadores de correia individuais, para transporte e manuseio dos mais variados tipos de material a granel para indústrias de celulose e papel, mineração, siderurgia, fertilizantes, cimento, petroquímica, entre outras.

Os transportadores de correias são compostos por partes padronizadas, tecnologicamente avançadas e possuem uma estrutura simples, além de serem de fácil manutenção, podendo ser adaptadas a plantas de britagem móveis ou fixas.

Estes equipamentos são utilizados em mineração, metalurgia e na indústria do carvão para o transporte de materiais arenosos, granulados e empacotados. O sistema de transporte pode ser simples, múltiplo ou combinado com outros equipamentos. De acordo com os materiais a serem transportados, o transportador de correias pode ser instalado horizontalmente ou inclinado.

Stackers

Características Técnicas:

Sua forma construtiva possibilita a distribuição de materiais particulados em grandes pilhas, com máximo aproveitamento de espaço. Sua aplicação é feita quando há necessidade de estocar grandes volumes a céu aberto.

Vantagens

- Estrutura robusta
- Área de estocagem totalmente isenta de obstáculos no perímetro de giro
- Deslocamento do carro sobre trilho duplo
- Sistema de frenagem automática
- Transportador de correia, estrutura da torre e carro de deslocamento com operação conjugada
- Esticador do transportador automático





Serviços



Rem-mix
PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARA MINERAÇÃO



A Rem-ONIX é a única distribuidora de peças originais OMNI CS e Remco. Localizada dentro de nosso complexo industrial, a Rem-ONIX é a responsável pelas peças de reposição e suporte técnico, sendo extremamente importante na garantia da qualidade de nossos produtos. Também oferece equipamentos e peças para equipamentos de terceiros.

Entre todas as vantagens, destacam-se:



Assistência 24 horas com um custo zero;



Rapidez na entrega das peças de reposição;



Maior produtividade e qualidade;



Busca constante em inovações tecnológicas.



Investimento em treinamento e capacitação dos funcionários (qualidade serviços/produtos)

O contato pós-venda e o auxílio na utilização dos equipamentos fazem a diferença do atendimento da empresa e deixam os clientes muito mais satisfeitos. Através da sua política interna, a Rem-ONIX busca sempre proporcionar o aumento da produtividade e lucros dos clientes, assim como proporcionar um atendimento eficaz e com preços justos.



Contato





OMNI CRUSHING & SCREENING LTDA.
AV. SÃO PAULO, 2719 | SOROCABA |
SP | BRASIL | CEP 18013-004
TEL.: +55 (15) 3227-2360 | FAX:
+55 (15) 3227-5962

Rem-omix
PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARA MINERAÇÃO

+55 (15) 3228.2185 | +55 (15) 3228.2166

SAC 24 horas

+55 (15) 9154.9969

Solicitação de Projetos
comercial@omnics.com.br

Contato

contato@omnics.com.br



Rem-mix
PEÇAS E EQUIPAMENTOS PARA MINERAÇÃO

www.omnics.com.br