



MINERTECH

SOBRE

Metalurgia extrativa é a ciência de separar minerais alvo e metais de minérios em estado bruto.

A **MINERTECH** é uma empresa atuante neste segmento de mercado contribuindo com fornecimento de seus produtos e serviços.

Projetamos e fabricamos equipamentos e peças sobressalentes para modernização e aumento da capacidade produtiva das mineradoras, acompanhados por excelência em serviços de pré-venda e pós-venda. Com experiência e vivência multidisciplinar em empreendimentos minerários, atuamos em parceria no desenvolvimento e operação de novas áreas bem como recuperação de áreas degradadas com viabilidade econômica.

 **MINERTECH**

BREVES NOTAS: SEPARADOR MAGNÉTICO DE ALTA INTENSIDADE JONES WHIMS®

JONES WHIMS® é o equipamento adequado para concentração via úmida de minérios de fina granulometria e com propriedades distintas, magnéticas e paramagnéticas, separando ou concentrando componentes de baixa susceptibilidade magnética daqueles que não possuem susceptibilidade magnética.

O beneficiamento de finos de minério de ferro é largamente o principal mercado de aplicação do separador magnético de alta intensidade **JONES WHIMS®**.

Pioneiramente, a Companhia Vale do Rio Doce em suas instalações na cidade de Itabira (MG) começou a operar as primeiras unidades industriais deste modelo de equipamento no ano de 1969, tecnologia desenvolvida pela KHD Humboldt Wedag GmbH. Desde então as usinas de concentração do quadrilátero ferrífero mineiro acumulam sobremaneira o maior número de equipamentos industriais aplicados, isso mundialmente falando.

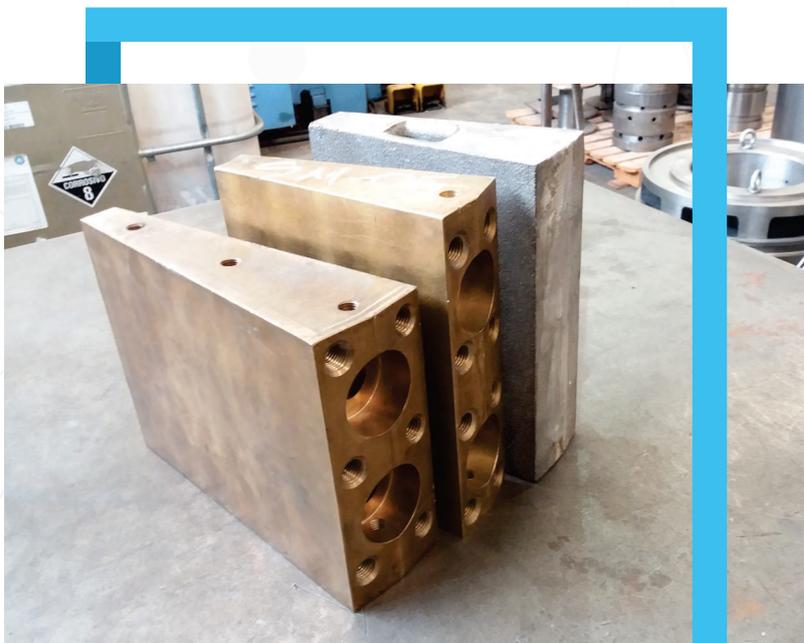
O corpo técnico da **MINERTECH** acumula vasta experiência na operação, manutenção, engenharia e comissionamento destes equipamentos desde o ano de 1997, dentro e fora do Brasil.

Oferecemos sobressalentes para todos os modelos de separadores em operação atualmente.



DIVISOR/CUNHA (DISTANCE WEDGE)

A **MINERTECH**, sob um projeto inovador, oferece uma opção de divisores robusta mecanicamente, substancialmente mais leve e de alto desempenho à abrasão. Estruturalmente os, nossos divisores construídos em aço inoxidável paramagnético ou bronze são destacadamente mais leves, porém mantém a mesma segurança mecânica, de um componente construtivamente maciço. Recebemos de nossos clientes divisores desgastados ou danificados como matéria prima para uma nova peça, oferecendo assim uma opção de redução de custos de aquisição incomparável frente ao mercado. Saiba mais com a **MINERTECH**.



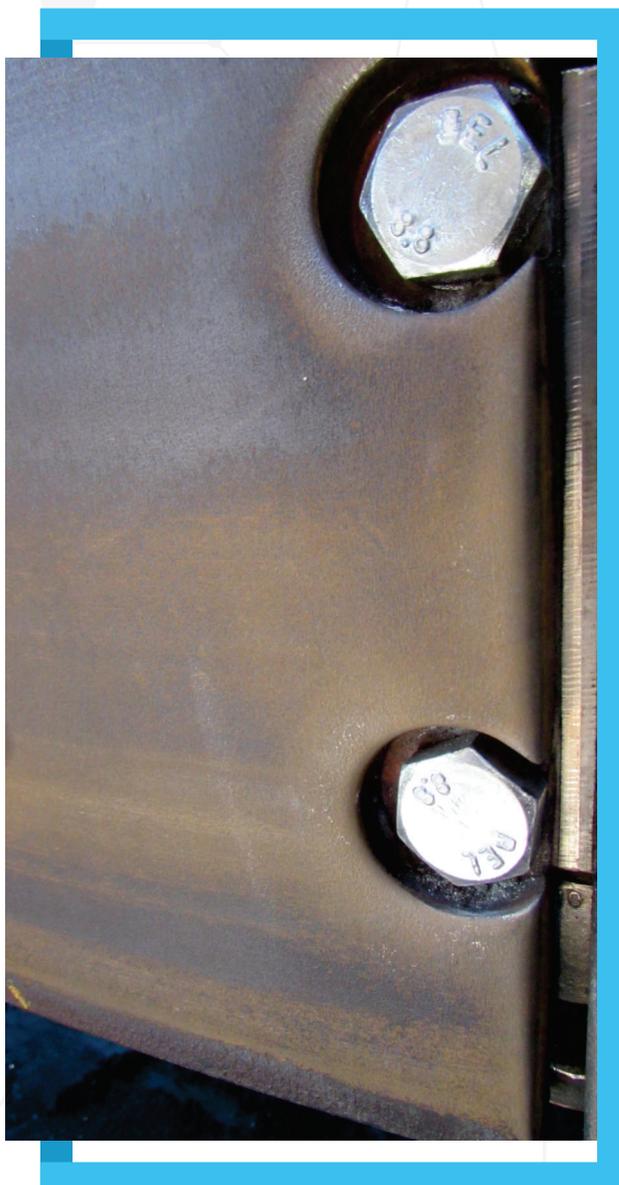
PLACA DE FECHAMENTO (CLOSING PLATE)

A **MINERTECH** fornece placas de fechamento para todos os modelos de separadores magnéticos em operação.

Este componente, além de cumprir o papel de fixação das matrizes magnéticas junto a rotor, trabalha como uma extensão do polo magnético exercendo também importante função no bom desempenho do circuito magnético do equipamento.

Possuímos a opção de melhor relação custo/benefício para este item.

Saiba mais com a **MINERTECH**.



NÃO OPERE COM ESPAÇADORES E PLACAS DE FECHAMENTO EM AVANÇADO GRAU DE DESGASTE

Parada para manutenção corretiva, o travamento do rotor junto ao polo magnético é uma ocorrência bem conhecida por operadores do separador magnético de alta intensidade [JONES WHIMS®](#).

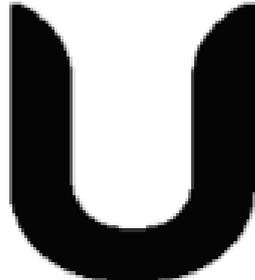
O carrossel do separador possui um acionamento de alto torque, o bloqueio do mesmo junto ao polo do equipamento muitas vezes é uma ocorrência corretiva de alto poder de dano. Dentre outras causas, o elevado grau de desgaste principalmente dos divisores/cunhas levam a perda da pressão de torque do parafuso que une o divisor à placa de fechamento.

O resultado é o deslocamento da placa de fechamento na direção do polo magnético, queda ou deslocamento da matriz magnética e uma série de outros eventos interligados e de consequências majoritariamente impactantes.

Não cometa esse erro! Saiba mais com a [MINERTECH](#).



CLIENTES QUE JÁ OPERAM COM DIVISORES/CUNHAS DA MINERTECH

Mineração
USIMINAS 

 **BEMISA**
Brasil Exploração Mineral S.A.



M MINERTECH

+55 31 2524-6188

www.minertech.eng.br

*Rua Emília Silva Freitas, nº875, Cinco, Contagem – MG
CEP: 32.341-500*