

BENEFÍCIOS

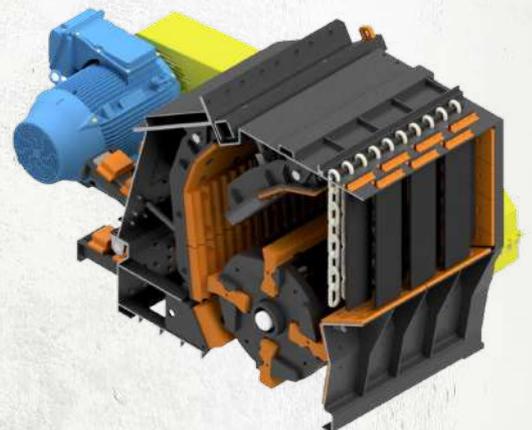
CONJUNTO MÓVEL DE BRITAGEM MCHSI

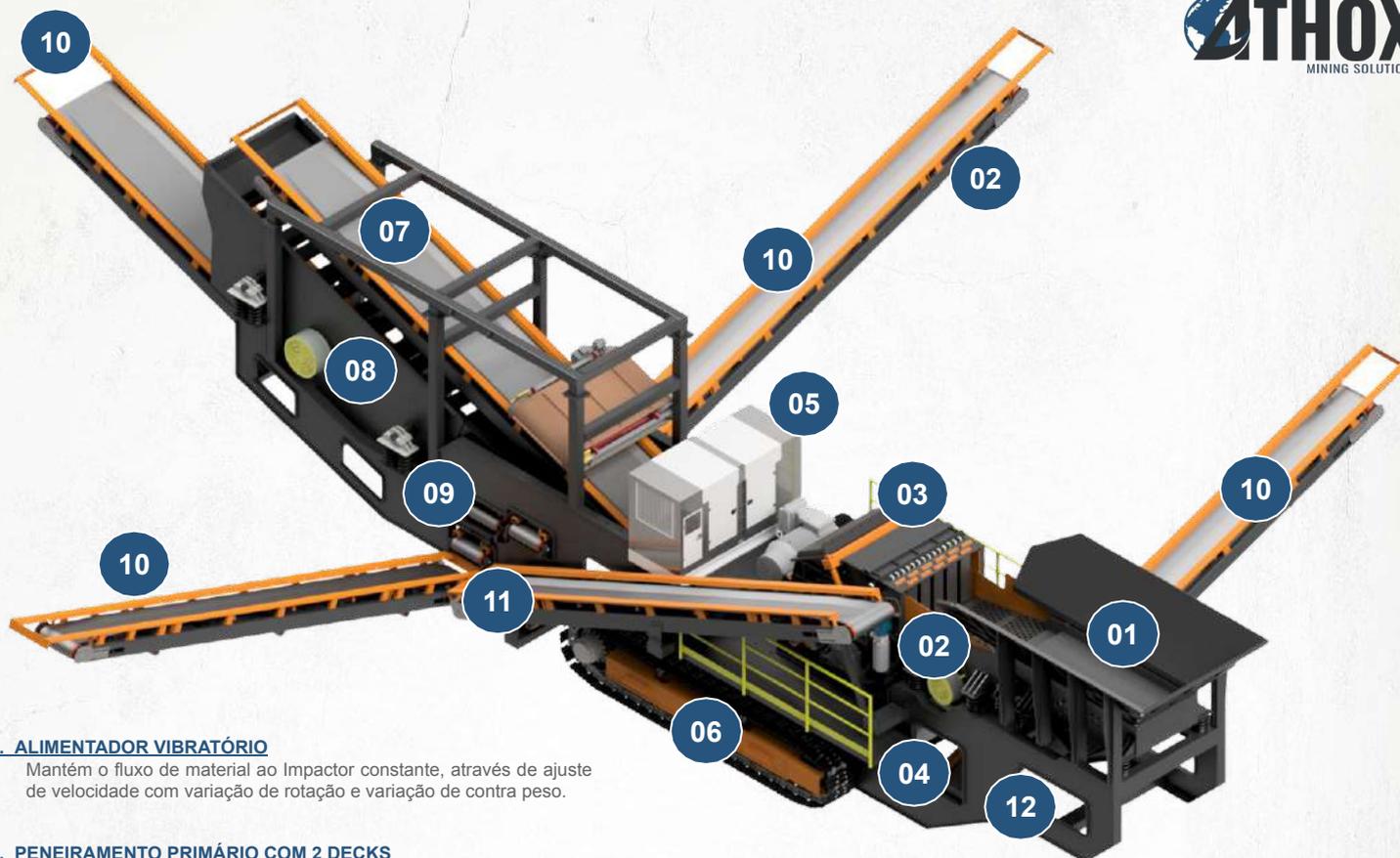
O Conjunto Móvel de Britagem ATHOX é montado sobre esteiras que permite **fácil mobilidade nos locais de produção**. Essas máquinas versáteis são amplamente utilizadas na produção de agregados, aplicações de reciclagem, operações de mineração e podem substituir sistemas estacionários de britagem ou ser adicionadas ao processo para otimizar os custos de transporte.

Os Britadores Móveis Athox trabalham com os Britadores de Impacto Horizontais Athox (HSI), que são as **máquinas versáteis** utilizadas em operações de agregados devido à alta qualidade, produto cúbico e altas capacidades em um só equipamento.

As plantas com impactores são a solução ideal para clientes que procuram uma combinação de alta capacidade de britagem com boa cubicidade do produto final. Os impactadores móveis são ideais para **eficiência na trituração de rochas** e materiais para reciclagem e trabalhos que requerem alta capacidade contínua.

Os principais benefícios dos impactadores móveis para o cliente são: equipamento de grande capacidade, composto por alimentador vibratório independente de material de limpeza, correias transportadoras, sistema de movimentação e gerador diesel para acionamento do equipamento.





01. ALIMENTADOR VIBRATÓRIO

- Mantém o fluxo de material ao Impactor constante, através de ajuste de velocidade com variação de rotação e variação de contra peso.

02. PENEIRAMENTO PRIMÁRIO COM 2 DECKS

- Equipamento com dimensão compacta.
- Faz a seleção preliminar de materiais finos e contaminados.
- Contém chapa perfurada para serviços extra pesados no primeiro deck, e telas de arame de aço ou borracha no segundo deck.
- **Melhora do fluxo de material para o britador**, minimizando picos de alimentação.
- Reduz o desgaste de peças devido ao peneiramento dos materiais finos.

03. BRITADOR DE IMPACTO

- Possui 2 ou 3 estágios de britagem para redução ao tamanho ideal de partícula e produto com formatação cúbica.
- Ajuste dos escudos através de cilindros hidráulicos e calços, com sistema de **proteção contra sobrecargas** e materiais não britáveis.
- Perfeito fluxo de material e redução do desgaste, graças a transferência dos materiais finos da alimentação pelo by-pass.
- Excelente efeito de britagem devido à alta tecnologia dos projetos de escudos e barras de impacto.

04. CALHA VIBRATÓRIA DE DESCARGA

- Redução de desgaste devido à bica de descarga do Impactor, fazendo com que o equipamento esteja sempre protegido por uma camada de material.
- Excelente capacidade de transporte, mesmo para materiais mais aderentes.
- Mantém sempre o fluxo de saída do material do impactor constante, proporcionando melhor desempenho ao equipamento.
- Processo mais seguro devido ao projeto compacto.

05. UNIDADE DE FORÇA

- Geração de força através de **motor turbo a diesel de alta performance** acoplado a um sistema de bombas e motores hidráulicos que proporcionam o perfeito funcionamento do sistema.

06. ESTEIRAS DE MOVIMENTAÇÃO

- O chassi de construção reforçada com corrente tratora e sapatas fundidas em material resistente ao desgaste proporciona a movimentação do equipamento através de sistema hidráulico com comando local (opcionalmente poderá ser feito com **comando à distância**).

07. TRANSPORTADOR DE CORREIA PRINCIPAL

- Possui **alta capacidade de transporte**, sendo responsável por levar o material da calha de descarga do britador até a peneira de classificação final.
- Acionada através de motor hidráulico de alto desempenho.
- Com fácil sistema de esticamento da correia transportadora na cabeceira e com tambores de tração emborrachados, para garantir melhor transmissão de potência.

08. PENEIRA VIBRATÓRIA DE CLASSIFICAÇÃO

- O equipamento pode ser fornecido com **peneira de 2 ou 3 decks**.
- Ajuste de amplitude com a alteração da posição dos contra pesos em várias possibilidades.
- Perfeito fluxo de material e classificação do material, em telas de arame de aço.

09. TRANSPORTADORAS DE TRANSFERÊNCIA

- É responsável por transferir o material de descarga da peneira para as correias de produto final.

10. TRANSPORTADOR DE CORREIA (PRODUTOS)

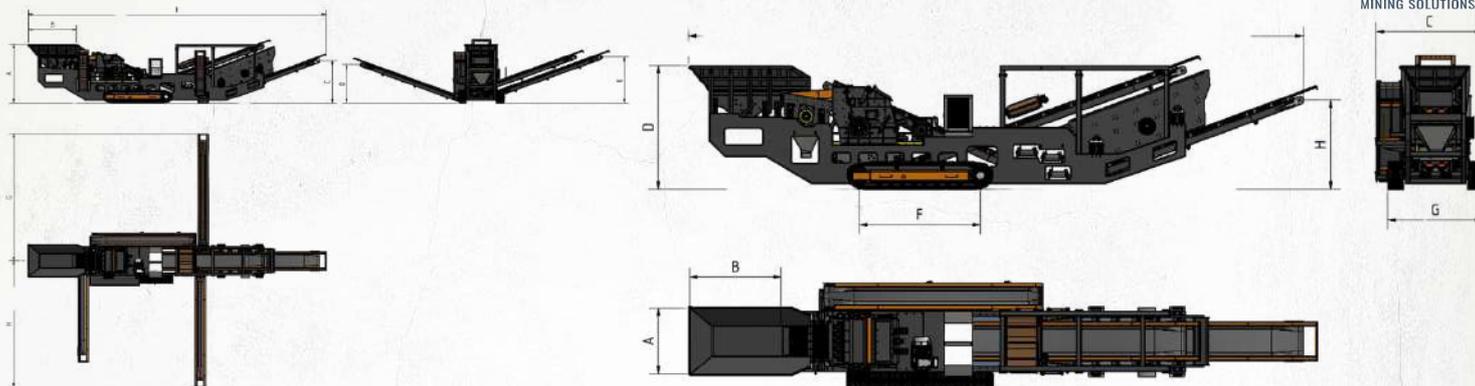
- Possui capacidade de transporte dimensionada para o transporte dos produtos classificados para estocagem em pilhas.
- Acionada através de motor hidráulico de alto desempenho.
- Com fácil sistema de esticamento da correia transportadora na cabeceira e com tambores de tração emborrachados para garantir melhor transmissão de potência.

11. TRANSPORTADOR DE CORREIA (RETORNO)

- Responsável por transportar o material retido no primeiro deck da peneira de classificação final, para o britador de impacto rebritar.
- Acionada através de motor hidráulico de alto desempenho.

12. CHASSI

- Excelente acesso para manutenção e limpeza.
- Estrutura fabricada com projeto dimensionado para suportar as **mais variadas cargas de trabalho, e reforçados** com vigas I soldadas eletricamente.
- Distribuição dos pesos no centro de gravidade da esteira de movimentação, para permitir uma perfeita condição de manobras mesmo nos terrenos mais intransitáveis.



MODELO	MC HSI-800 WSD	MC HSI-800 WST	MC HSI-1000 WSD	MC HSI-1000 WST	MC HSI-1300 WSD	MC HSI-1300 WST
INFORMAÇÕES GERAIS						
Capacidade aproximada de alimentação (ton/h)	80 a 110		180 a 220		250 a 350	
Tamanho máximo da alimentação (mm)	300		580		680	
Altura aproximada de alimentação (mm)	3.100		3.500		4.900	
Comprimento aprox. da tremonha de alimentação (mm)	2.500		3.000		3.500	
Capacidade aprox. da tremonha (m³)	3,0		4,5		5,5	
ALIMENTADOR VIBRATÓRIO						
Largura x Comprimento (mm)	700 x 2.000		850 x 2.500		1.100 x 2.800	
PENEIRA DE PRÉ CLASSIFICAÇÃO						
TIPO	2 Decks (Chapa perfurada e tela de aço)		2 Decks (Chapa perfurada e tela de aço)		2 Decks (Chapa perfurada e tela de aço)	
Largura x Comprimento (mm)	750 x 1.000		950 x 1.250		1.250 x 1.500	
CORREIA DE LIMPEZA DA PRÉ CLASSIFICAÇÃO						
Largura x Comprimento	20" x 5,0 metros		20" x 6,0 metros		20" x 7,0 metros	
Altura de descarga aproximada (mm)	3.000		3.500		4.800	
BRITADOR DE IMPACTO HORIZONTAL						
Britador de Impacto tipo	HSI 800		HSI 1000		HSI 1300	
Abertura de entrada do britador (mm)	620 x 800		800 x 1.000		1.000 x 1.200	
Peso do britador completo (kg)	5.800		13.500		16.450	
Diâmetro do rotor (mm)	800		1.000		1.300	
Tipo do ajuste dos escudos	Hidráulico		Hidráulico		Hidráulico	
Capacidade de trituração concreto rompido (ton/h)	80		200		280	
Capacidade de trituração entulho de demolição (ton/h)	110		220		350	
Capacidade de trituração asfalto (ton/h)	80		180		250	
Capacidade de trituração rocha (ton/h)	80		200		300	
CALHA VIBRATÓRIA DE DESCARGA						
Largura x Comprimento (mm)	800 x 1.500		850 x 2.500		1.100 x 2.800	
PENEIRA VIBRATÓRIA DE CLASSIFICAÇÃO FINAL						
Tipo	2 decks	3 decks	2 decks	3 decks	2 decks	3 decks
Largura x Comprimento ft (mm)	4' x 12' (1.220 x 3.660)	4' x 12' (1.220 x 3.660)	5' x 14' (1.530 x 4.270)	5' x 14' (1.530 x 4.270)	5' x 14' (1.530 x 4.270)	5' x 14' (1.530 x 4.270)
DIMENSÕES DE TRANSPORTE						
Largura (mm)	3.000		3.550		3.980	
Comprimento (mm)	16.250	18.000	17.500	19.000	19.600	21.500
Altura (mm)	3.500		4.000		4.500	
Peso aproximado (kg)	31.200	33.700	41.000	43.500	52.600	54.800

* Produtos padrão / Versões Customizadas também disponíveis