

**Máximo
Rendimento
Assegurado**

após testes em nossos
laboratórios*

Soluções de classificação para indústrias madeireiras e afins

O amplo curso combinado com o movimento giratório exclusivamente horizontal de alta velocidade proporciona uma aceleração rotacional de grande potencia.

O movimento exclusivamente horizontal resulta em menos pinos (material longo e fino) na fração de materiais finos.

O acionamento de peso excêntrico vedado da BM&M é projetado no centro de massa da máquina, fazendo com que o movimento seja completamente equilibrado, permitindo que a máquina funcione a RPMs mais altas e forças dinâmicas mais baixas.

* Baseado em testes de produtos de clientes realizados em nossos laboratórios - testamos o seu material e definimos um objetivo de desempenho adaptado às suas aplicações específicas.

GAMA DE PENEIRAS BM&M PARA A INDÚSTRIA DA MADEIRA



MODELO CS



MODELO CS DE CONTRAFLUXO



SUPER SCREEN

INDUSTRIAS MADEIREIRAS E AFINS



Serrarias

- ▶ Ampla gama de modelos 2.2-24m²
- ▶ Solução de contrafluxo para espaços limitados
- ▶ Acesso direto a todos os decks
- ▶ Rolamento de acionamento livre de manutenção



Indústria de Painéis Derivados de Madeira

- ▶ A alta aceleração rotacional reduz o entupimento no deck superior para cavacos de madeira
- ▶ Quadros com esferas que evitam entupimento, para peneiramento fino e aplicações com material para queima em caldeiras
- ▶ Soluções certificadas ATEX para aplicações com poeira combustível e finos



Indústria de Papel e Celulose

- ▶ Eficiência garantida e projeto personalizado às suas condições, através de testes em nosso laboratório
- ▶ Design robusto e grandes superfícies de até 24m² por deck
- ▶ Para peneiramento fino (abertura de malha de arame de 6,5 mm ou menor) pode-se usar deck de esferas para eliminar entupimentos



Produtos Especiais Relacionados à Madeira

- ▶ Separação de finos e remoção de pó de leitões para animais
- ▶ Separação de sílica em cavacos de madeira reciclados
- ▶ Separa o material fino e pegajoso das cascas, cavacos, adubo e compostos sem entupir

DESIGN E MATERIAIS

- ▶ Construção em aço soldado para montagem do acionamento/malha
- ▶ Suporte de aço estrutural aparafusado (montado no chão como padrão)
- ▶ Eixos de suspensão de comprimentos adequados ao seu layout para pendurar a máquina na estrutura existente
- ▶ Portas de limpeza disponíveis para bandejas de materiais finos ou com fundo aberto
- ▶ Deck de alimentação com revestimento opcional de aço inoxidável aparafusado ou Hardox™
- ▶ Materiais de aço macio, livres de tensões
- ▶ Porta de acesso à peneira para troca da malha
- ▶ Calhas de descarga separadas para cada fração
- ▶ Construção totalmente fechada opcional, dependendo da aplicação

CARACTERÍSTICAS E DETALHES



Dispositivo de tensionamento da peneira CS

O dispositivo tensionará uniformemente a malha, criando uma superfície esticada para maior eficiência de separação.



Decks com quadros equipados com bolas (esferas) para reduzir entupimento

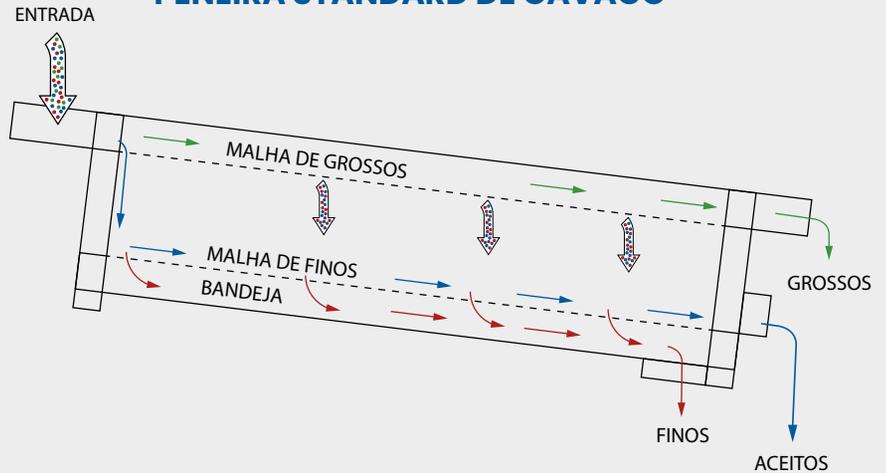
A alta força de rebote das bolas instaladas sob a malha metálica impede o entupimento em praticamente todas as aplicações.



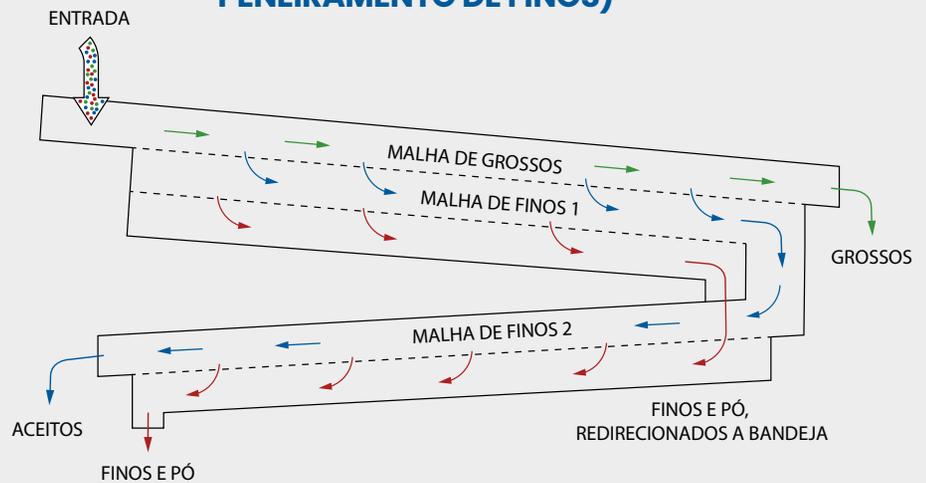
Configurações das calhas de descarga personalizadas

Calhas de descarga personalizadas projetadas para sua aplicação ou configuração de planta.

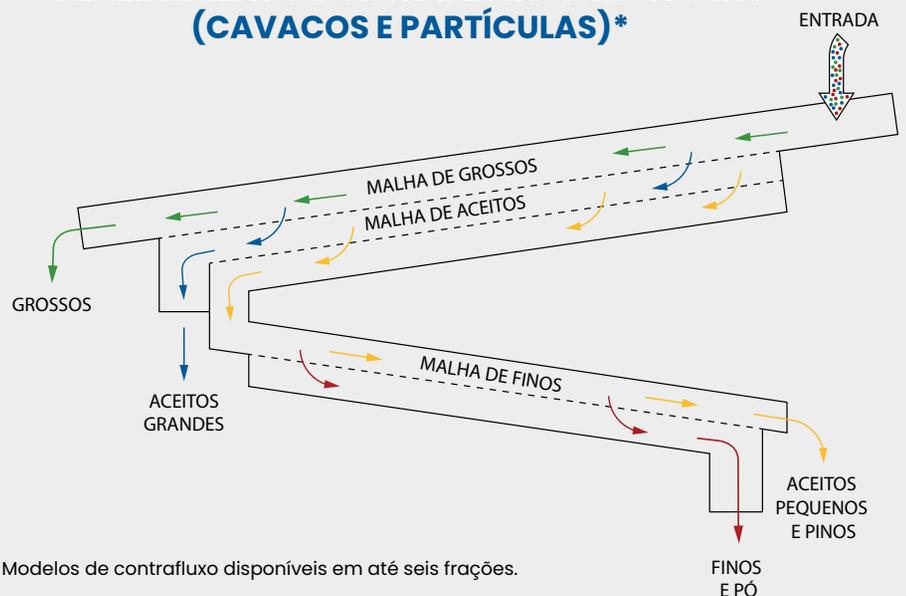
PENEIRA STANDARD DE CAVACO



PENEIRA DE CAVACO DE CONTRAFLUXO (DUPLO PENEIRAMENTO DE FINOS)



PENEIRAMENTO CONTRAFLUXO CHIP-N-PINS (CAVACOS E PARTÍCULAS)*

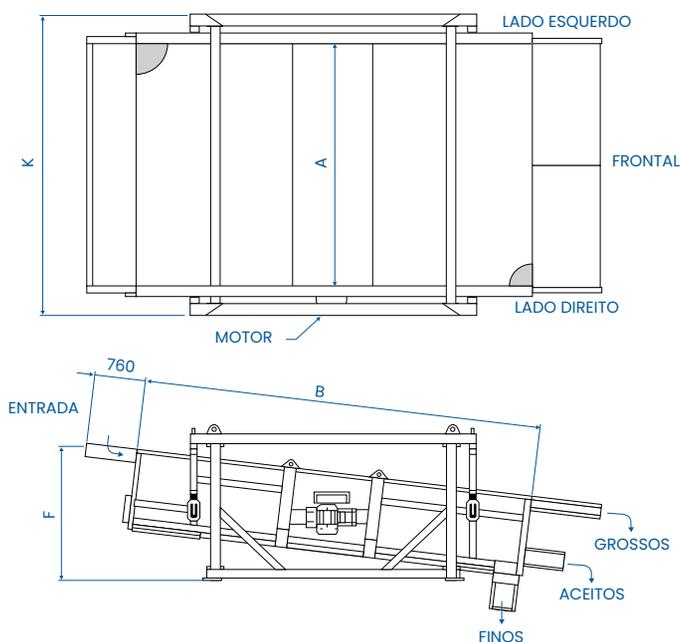


* Modelos de contrafluxo disponíveis em até seis frações.

DIMENSIONAMENTO E ESPECIFICAÇÃO

PENEIRA DE CAVACO

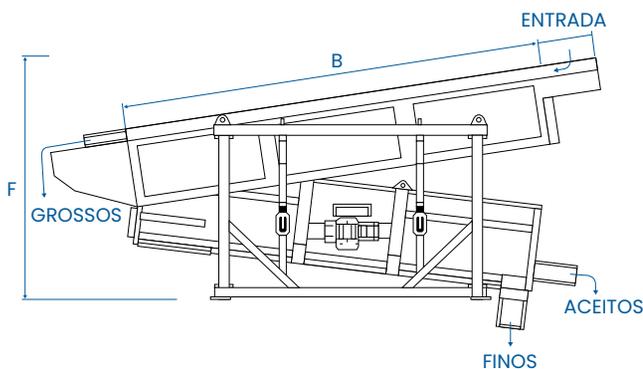
| Modelo [Ax B] | Área [m ²] | Potência [kW] | Peso [kg] | F [mm] | K [mm] |
|---------------|------------------------|---------------|-----------|--------|--------|
| 3 x 8 | 2,25 | 3,7 | 1590 | 1500 | 1630 |
| 3 x 10 | 2,80 | 3,7 | 1680 | 1550 | 1630 |
| 4 x 8 | 3,00 | 3,7 | 1815 | 1500 | 1930 |
| 4 x 10 | 3,75 | 3,7 | 1905 | 1550 | 1930 |
| 4 x 12 | 4,50 | 3,7 | 2090 | 1570 | 1930 |
| 5 x 10 | 4,65 | 3,7 | 2360 | 1630 | 2340 |
| 5 x 12 | 5,60 | 3,7 | 2680 | 1700 | 2340 |
| 6 x 10 | 5,60 | 3,7 | 2810 | 1630 | 2640 |
| 6 x 12 | 6,70 | 3,7 | 2995 | 1700 | 2640 |
| 6 x 14 | 7,80 | 3,7 | 3130 | 1780 | 2640 |
| 6 x 16 | 8,95 | 5,5 | 3310 | 1850 | 2640 |
| 7 x 10 | 6,50 | 3,7 | 3040 | 1630 | 2950 |
| 7 x 12 | 7,80 | 5,5 | 3130 | 1700 | 2950 |
| 7 x 14 | 9,10 | 5,5 | 3450 | 1780 | 2950 |
| 7 x 16 | 10,40 | 5,5 | 3585 | 1850 | 2950 |
| 8 x 10 | 7,45 | 5,5 | 3175 | 1630 | 3250 |
| 8 x 12 | 8,95 | 5,5 | 3400 | 1800 | 3250 |
| 8 x 14 | 10,40 | 5,5 | 3630 | 1850 | 3250 |
| 8 x 16 | 11,90 | 7,5 | 3765 | 1960 | 3250 |
| 8 x 18 | 13,40 | 7,5 | 3945 | 2010 | 3250 |
| 8 x 20 | 14,85 | 7,5 | 4175 | 2060 | 3250 |
| 10 x 12 | 11,15 | 7,5 | 4130 | 1880 | 2960 |
| 10 x 14 | 13,00 | 7,5 | 4310 | 2010 | 3960 |
| 10 x 16 | 14,85 | 7,5 | 4490 | 2060 | 3960 |
| 10 x 18 | 16,75 | 11 | 4810 | 2130 | 3960 |
| 10 x 20 | 18,60 | 11 | 5035 | 2160 | 3960 |
| 12 x 20 | 22,30 | 11 | 5990 | 2160 | 4570 |
| 13 x 20 | 24,15 | 11 | 6350 | 2160 | 4880 |
| 13 x 20 JB | 24,15 | 15 | 6985 | 2460 | 4880 |



Até 700 m³/h na maior máquina
(para aplicações de cavacos de toras com baixa quantidade de materiais finos)

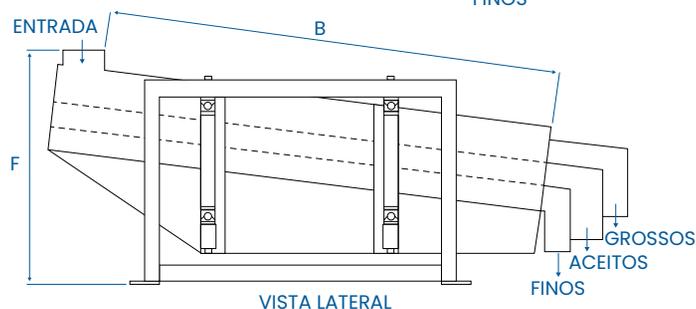
PENEIRA DE CAVACO DE CONTRAFLUXO

| Modelo [Ax B] | Área [m ²] | Potência [kW] | Peso [kg] | F [mm] | K [mm] |
|---------------|------------------------|---------------|-----------|--------|--------|
| 5 x 14 | 6,5/13,0 | 5,5 | 4900 | 2417 | 2430 |
| 6 x 14 | 7,8/15,6 | 5,5 | 5400 | 2417 | 2740 |
| 7 x 14 | 9,1/18,2 | 7,5 | 5850 | 2417 | 3050 |
| 8 x 14 | 10,4/20,8 | 7,5 | 6300 | 2417 | 3350 |
| 9 x 14 | 11,7/23,4 | 7,5 | 6750 | 2417 | 3660 |
| 10 x 14 | 13,0/26,0 | 7,5 | 7200 | 2417 | 3960 |



SUPER SCREEN

| Modelo [Ax B] | Área [m ²] | Potência [kW] | Weight [kg] | F [mm] | K [mm] |
|---------------|------------------------|---------------|-------------|--------|--------|
| 2 x 6 | 1,10 | 1,5 | 900 | 1100 | 1210 |
| 3 x 6 | 1,70 | 1,5 | 1130 | 1130 | 1520 |
| 3 x 8 | 2,25 | 3,7 | 1440 | 1150 | 1520 |
| 4 x 8 | 3,00 | 3,7 | 1920 | 1200 | 2030 |
| 4 x 10 | 3,75 | 3,7 | 2400 | 1250 | 2030 |
| 4 x 12 | 4,50 | 3,7 | 2880 | 1300 | 2030 |
| 5 x 10 | 4,65 | 3,7 | 3080 | 1380 | 2260 |
| 5 x 12 | 5,60 | 3,7 | 3600 | 1500 | 2260 |
| 6 x 10 | 5,60 | 3,7 | 3750 | 1430 | 2640 |
| 6 x 12 | 6,70 | 3,7 | 4350 | 1550 | 2640 |



Os números fornecidos são estimativas - os números e pesos finais são determinados após a engenharia detalhada de cada máquina.

BM&M
SCREENING SOLUTIONS

Toll-free: 1-800-663-0323 ▼ Tel: 604-539-1029 ▼ Fax: 604-539-1022
5465 Production Blvd. Surrey, BC, Canada V3S 8P6

Entre em contato com o nosso representante brasileiro
Mendes Máquinas (mendesmaquinas.com.br)

Mendes
MÁQUINAS

WWW.BMANDM.COM