

A solução de trituração para materiais fibrosos que garante o bom funcionamento de sua usina de biogás

# TRITURADOR DE BIOMASSA BMS

O Biomass Shredder BMS é um triturador vertical que processa biomassas de forma eficiente e homogênea para usinas de biogás. Os resultados da trituração e da desintegração tornam-se em um maior rendimento de gás. Substratos difíceis, como esterco sólido, silagem, grama, palha, capim e outras culturas podem se tornar utilizáveis.



## Suas vantagens

### Solucionador de problemas para usinas de biogás

- Redução eficiente do tamanho das partículas até mesmo dos substratos mais difíceis
- Flexibilidade e economia com o uso de matérias-primas alternativas
- Altas taxas de produtividade de até 15 t/h (dependendo do substrato)
- Otimização do processo por meio de melhores propriedades de bombeamento e agitação, minimização da camada flutuante

### Operação confiável e longa durabilidade

- Construção robusta e soldada para operação industrial contínua (24/7)
- Peças de impacto e martelos fabricados de materiais resistentes ao desgaste, como Hardox e carbureto de tungstênio
- Operação sem obstruções devido à descarga no fundo da câmara de impacto
- Resistente a impurezas, pois não são usadas ferramentas afiadas

### Alta disponibilidade e fácil manutenção

- A ampla porta de manutenção com plataforma garante máxima acessibilidade
- A posição da porta de manutenção pode ser ajustada em passos de 90° para se adequar às condições do local
- Custos mínimos de desgaste devido às ferramentas de trituração substituíveis nos martelos
- Fácil de trocar as placas de desgaste devido à conexão de parafuso externa
- Fácil remoção de peças pesadas por meio de guindaste transversal com talha de corrente (opcional)

### Alta segurança do pessoal e das instalações

- Proteção de portas com sistema de transferência de chaves
- Monitoramento de desequilíbrio, entrada de contaminantes e vibrações por meio de um sensor de vibração
- Sensores para monitorar a temperatura do rolamento

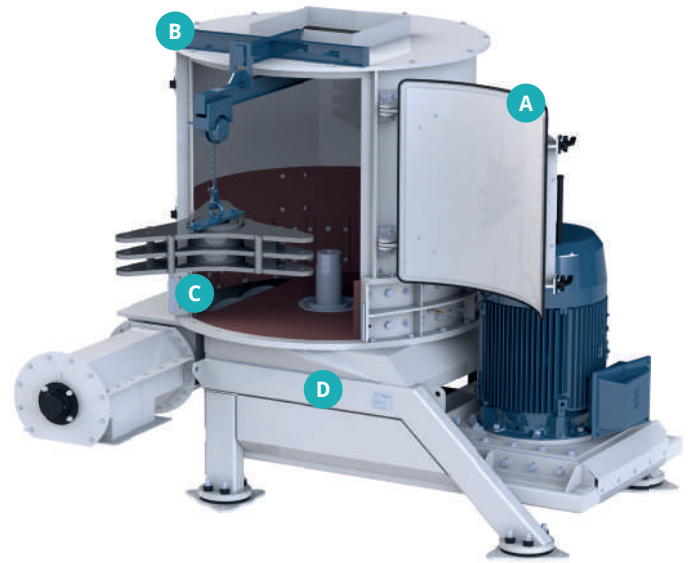
## Dados técnicos

Tipo	BMS 1200	BMS 1500	BMS 1500-L
Capacidade de produção (t/h)	até 10	> 15	> 15
Velocidade do rotor (rpm)	1000 - 1200	750 - 900	750 - 900
Número de martelos (peças)	4	6	6
Dimensões e peso			
Diâmetro da câmara (mm)	1200	1500	1500
Altura do câmara (mm)	1290	1210	1510
Comprimento x largura x altura (mm)	2535 x 1546 x 2440	2700 x 1730 x 2360	2700 x 1730 x 2660
Peso incl. motor (aprox. kg)	3600	4800	4900
Motorização			
Motor trifásico (kW)	55/75/90	110/132	110/132

## Entrega padrão e opções do produto

### Escopo de fornecimento padrão:

- Travamento da porta com sistema de transferência de chave
- Acionamento por correia com tampa protetora
- Estrutura da base com suportes antivibração
- Controle da temperatura do rolamento
- Sensor para monitoramento de vibração
- Componentes elétricos já conectados às caixas de terminais
- Motor de acionamento
- 1 jogo de martelos, já montado
- 1 jogo de placas de impacto, totalmente montado
- Plataforma de manutenção
- A abertura de manutenção pode ser variada em passos de 90°
- Revestimento multicamadas

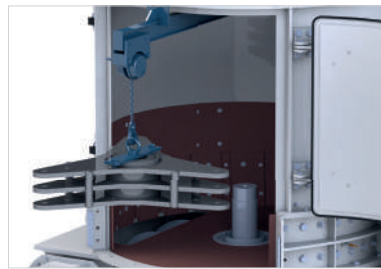


### Opção:

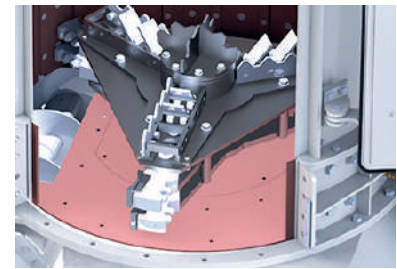
- Travessa de guindaste para instalação na carcaça com guincho de corrente para a troca de peças pesadas, como o rotor



**A** Ampla porta de manutenção para melhor acessibilidade



**B** Travessa de guindaste



**C** Martelos e peças de impacto de fácil troca



**D** A posição da porta de manutenção pode ser variada em passos de 90°