



# BOMBA CENTRÍFUGA TRITURADORA VAUGHAN

Engenharia de Precisão. Componentes Patenteados. Desempenho Garantido.

Há mais de seis décadas, a Vaughan é referência em bombas trituradoras, reconhecida pela fiabilidade e desempenho superiores na manipulação de sólidos.

## BOMBAS TRITURADORAS VAUGHAN – CONSTRUÍDAS PARA RESISTIR, PROJETADAS PARA DURAR

A bomba trituradora Vaughan foi concebida com uma configuração anti-obstrução, garantindo operações contínuas e estáveis mesmo em condições com elevada concentração de sólidos, fibras e lamas muito viscosas. O empanque mecânico de cartucho, de construção robusta, proporciona proteção fiável do veio e facilidade de intervenção técnica, reduzindo o tempo de manutenção e assegurando maior disponibilidade operacional em instalações de serviço severo.

O impulsor e a barra de corte em aço endurecido garantem a trituração eficaz de sólidos de elevada resistência, mantendo o caudal constante e evitando bloqueios no sistema. As folgas ajustáveis permitem compensar o desgaste com elevada precisão, assegurando a manutenção da eficiência hidráulica e prolongando a vida útil do conjunto hidráulico, tendo a eficiência hidráulica.

- ✓ Design anti-obstrução para operação contínua
- ✓ Alta capacidade de manipulação de lodos e sólidos
- ✓ Vedante mecânico tipo cartucho de elevada durabilidade
- ✓ Impulsor e barra de corte em aço endurecido
- ✓ Folgas ajustáveis para otimizar o desempenho
- ✓ Disponível em várias configurações: poço húmido, submersível, poço seco e auto-ferrante

### Bomba Trituradora Vaughan

|                |           |
|----------------|-----------|
| Caudal máximo  | 2800 m³/h |
| Pressão máxima | 9 bar     |

Corpo e conjunto rotativo ajustáveis – simplificam a manutenção e reduzem o tempo de paragem



Tratamento de águas residuais municipais e industriais



Lamas químicas



Processamento de papel



Para o princípio de funcionamento e mais informações:

Web [axflow.pt/bombas-centrifugas/](http://axflow.pt/bombas-centrifugas/)

Tel. 21 446 15 90 | E-Mail [info@axflow.pt](mailto:info@axflow.pt)



## BOMBA CENTRÍFUGA TRITURADORA

### EMPAQUE MECÂNICO TIPO CARTUCHO

O empaque mecânico exclusivo da Vaughan, em formato cartucho, garante desempenho superior em lamas difíceis, eliminando os problemas típicos de enrolamento e abrasão presentes em vedantes de mola simples.

### CORTADOR SUPERIOR

A Vaughan integra cortadores patenteados acima e abaixo do impulsor, garantindo uma trituração mais eficaz de lamas fibrosas, menor esforço do motor e funcionamento contínuo — reforçando a fiabilidade que distingue a marca.

### BARRA DE CORTE

Três conjuntos de elementos de corte patenteados garantem uma trituração eficiente de todos os sólidos à entrada, assegurando um funcionamento contínuo e sem obstruções.

### FERRAMENTA OPCIONAL DE DESINTEGRAÇÃO

Ajuda a fragmentar detritos de grandes dimensões antes da entrada da bomba, prevenindo obstruções e garantindo operação contínua.



### PLACA TRASEIRA COM CORTADOR INTERNO

Os sólidos residuais retidos na zona do vedante mecânico são triturados e removidos pelas pás do impulsor em movimento contra o cortador superior, garantindo um funcionamento fiável e de longa duração.

### IMPULSOR

Os sólidos são triturados pelas lâminas côncavas e afiadas do impulsor, que rodam sobre a barra de corte, criando um efeito de corte contínuo. As lamas resultantes são facilmente bombeadas através da tubagem, sem risco de obstruções.

### PORCA DE CORTE

Corta materiais fibrosos que tendem a enrolar-se na entrada da bomba, prevenindo obstruções e garantindo fluxo contínuo.

Aconselhamento personalizado, conceção e serviço certificado.

**Solicite já informação sem compromisso: [axflow.pt/bombas-centrifugas/](http://axflow.pt/bombas-centrifugas/)**

1) Nota: Todas as certificações e normas referidas nesta brochura são da responsabilidade do fabricante. A AxFlow não assume responsabilidade pela sua validade.

*fluidity.nonstop*® é sobre manter os seus processos em funcionamento. É a nossa promessa e o nosso objectivo para com um nível de serviço e uma qualidade de produto, desempenho e grau de experiência sem.