

O equipamento Vertical Blade Classifier (VBC) da Bradley foi concebido para separar pós ultrafinos em qualquer moinho a fluxo de ar. Os classificadores dinâmicos, como o VBC, são muito flexíveis, pois possibilitam o ajuste instantâneo dos valores de referência da separação de partículas.

Embora o classificador VBC tenha sido desenvolvido especificamente para os circuitos de moagem da Bradley, ele pode ser adaptado para qualquer sistema de ar. A máquina já foi incorporada com sucesso em muitos outros moinhos pendulares, moinhos de esferas, moinhos de mesa e rolos e sistemas classificadores a ar.



## PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Esta tecnologia de classificação dinâmica emprega pás verticais e um rotor separador para criar um vórtex, circulando ar e jogando as partículas mais grossas para os lados do moinho, onde caem de volta na zona de moagem. As partículas finas desejadas passam pelo rotor separador, são jogadas para fora e para cima do separador, caindo no ciclone ou no coletor de filtro de mangas.

O tamanho do produto é controlado mudando-se a velocidade do rotor com o inversor, que pode ser ajustado com o moinho em funcionamento. Esse tipo de separador possibilita o máximo de eficiência e um produto com tamanho estável.

## RECURSOS DE DESEMPENHO

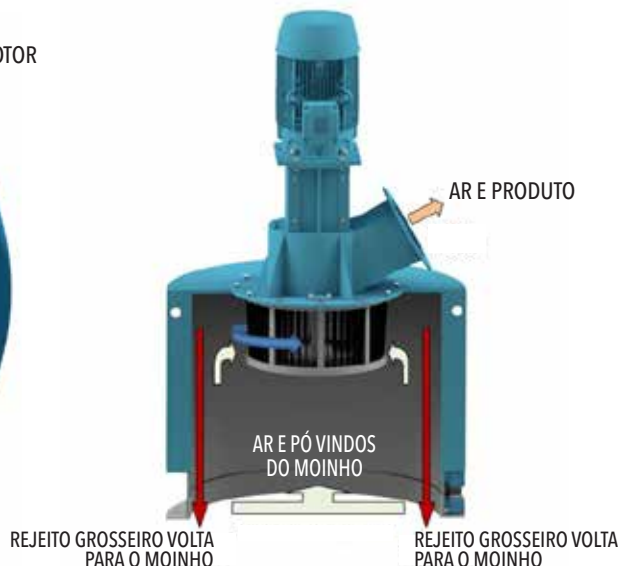
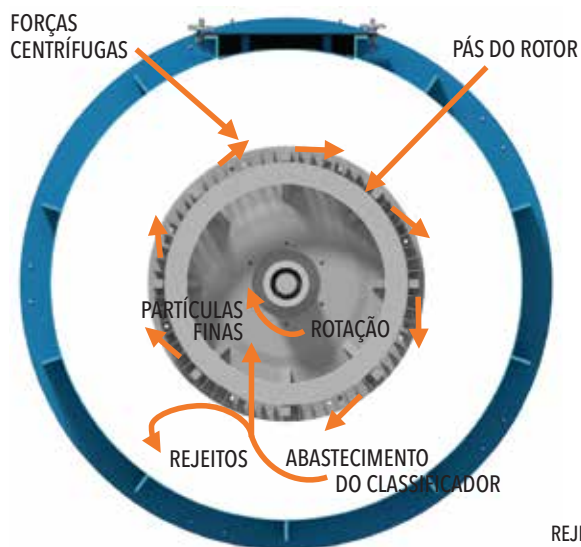
- PARTÍCULAS DE ATÉ 250 MÍCRONES
- CORTES LIMPOS SEM PURGA DE AR OU LABIRINTOS COMPLEXOS
- CONTROLE DE TAMANHO BASTANDO AJUSTAR A VELOCIDADE DO ROTOR
- SEM ALETAS OU VÁLVULAS
- MANUTENÇÃO SIMPLES: TROCA DE PÁS NO LOCAL, SEM PRECISAR RECALIBRAR
- SEPARAÇÃO EFICIENTE DE PARTÍCULAS FINAS QUE MAXIMIZA O DESEMPENHO
- FUNCIONAMENTO CONFIÁVEL E CONSISTENTE
- COM O ACIONAMENTO POR CORREIA, A VELOCIDADE DO MOTOR PODE SER SELECIONADA, ATENDENDO ÀS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DO CLIENTE

# SEPARADOR VBC

O SUPORTE DA BRADLEY GARANTE UM ALTO DESEMPENHO CONTÍNUO

- ✓ SUPORTE TÉCNICO DE BACK-UP
- ✓ TROCA DE TODAS AS PEÇAS
- ✓ UNIDADES À PARTE DISPONÍVEIS

## FLUXO DE PARTÍCULAS EM CLASSIFICADOR DINÂMICO



## DESIGN

### ROTOR

Pás verticais substituíveis feitas de liga de aço cortada a laser, resistente ao desgaste; troca pode ser feita no local. As pás são fornecidas em conjuntos, para prevenir problemas de recalibragem. O rotor pode ser removido com facilidade para manutenção.

### ROLAMENTO DE CARTUCHO

Perfurações nas paredes formam linhas para lubrificação, possibilitando engraxar diretamente os rolamentos.



FOR OVER  
**130**  
YEARS

Airswept Mills | Screen Mills | Air Classifiers | Process Units  
Project & Design | Testing, Development & Consultancy



**Bradley**  
PULVERIZER

15 Kennet Rd | Crayford, Kent DA1 4QN

[www.bradleypulverizer.com](http://www.bradleypulverizer.com)

+44 (0) 1322 559106 +44 (0) 8081 968141