

O classificador independente da Bradley Pulverizer é a solução ideal para produzir vários itens com especificações de tamanho distintas em um sistema de processamento contínuo abastecido por uma única via. O classificador independente tem um bom rendimento na produção de materiais grosseiros, ao mesmo tempo em que o sistema de moinhos está produzindo pós finos.

O desenho possibilita que o material seja levado de volta à zona de moagem por fora do classificador, reduzindo a nuvem que se forma acima da zona de moagem e abaixo do classificador, especialmente em moagens finas. Esse desenho pode resultar em um aumento de até 10% no rendimento.

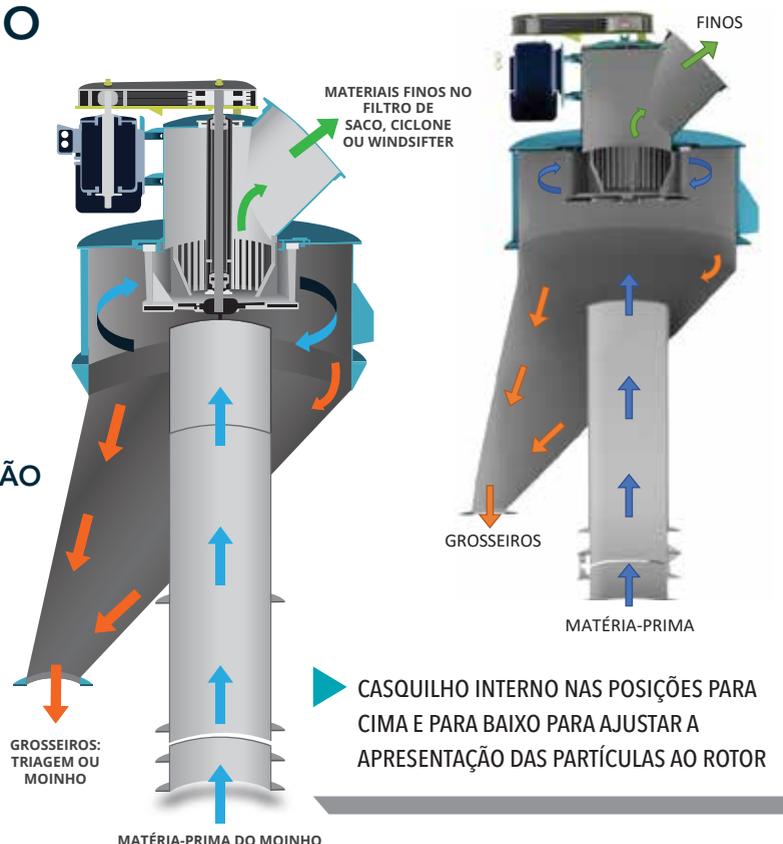
### PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Os classificadores independentes são feitos para conectar a um sistema de moinho a jato de ar adjacente. O classificador com pás verticais permite que os pós finos dentro das especificações entrem normalmente na corrente de ar para a coleta de partículas, e as partículas mais grosseiras saiam do classificador pelo cone para uma triagem secundária ou para voltar ao equipamento e passar por moagem novamente. Os materiais fora das especificações voltam para o moinho e passam por uma segunda moagem.

Em geral, a proporção de produção de materiais grosseiros é de 1 a 1,25 vez a de materiais mais finos. Por exemplo, 10 unidades por hora de um filler de 63 microns viram cerca de 12 unidades por hora de materiais mais grosseiros.

### RECURSOS DE DESEMPENHO

- MENOS KW POR TONELADA
- DIVERSOS PRODUTOS FINAIS FEITOS SIMULTANEAMENTE
- CONECTADO A QUALQUER MOINHO A JATO DE AR
- BAIXA PERDA DE CARGA
- MENOR MANEJO E TRIAGEM DE MATERIAIS
- DESENHO SIMPLES DE BAIXA MANUTENÇÃO
- PARTÍCULAS DE ATÉ 250 MÍCRONS
- CORTES LIMPOS SEM PURGA DE AR OU LABIRINTOS COMPLEXOS
- CONTROLE DE TAMANHO BASTANDO AJUSTAR A VELOCIDADE DO ROTOR



# CLASSIFICADOR INDEPENDENTE

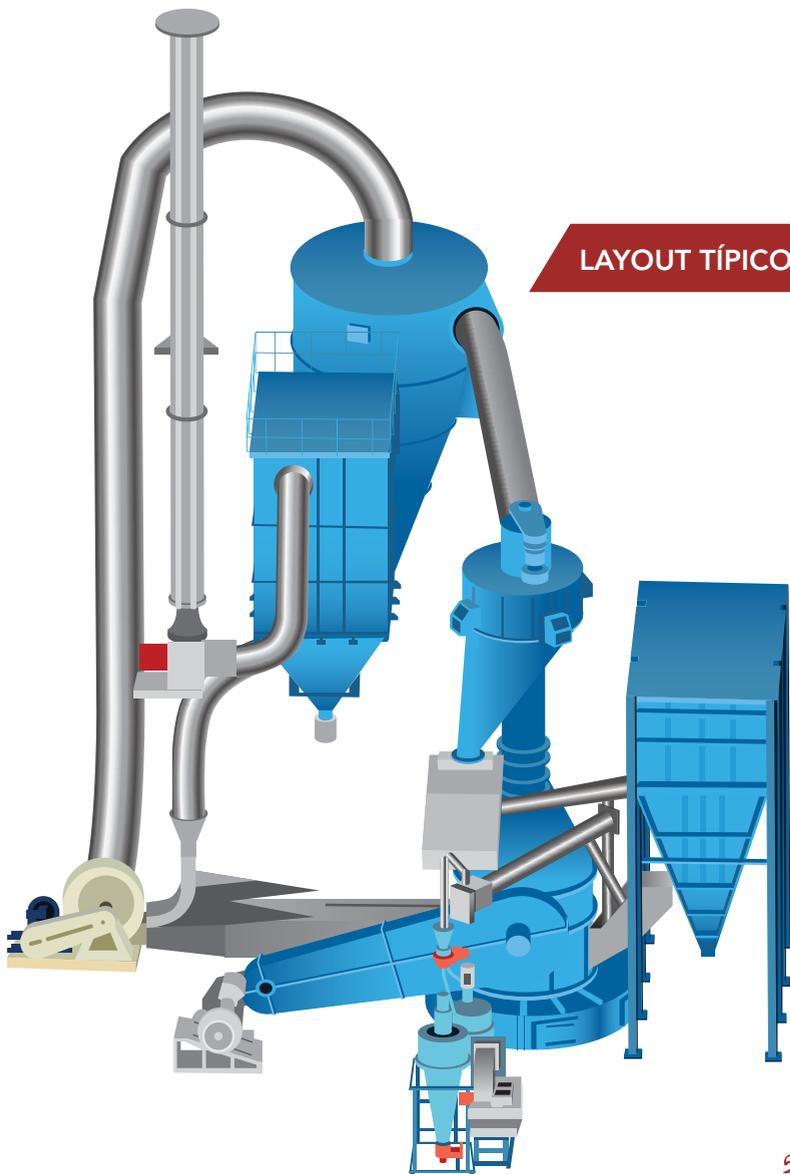
MATERIAL VOLTA PARA A ZONA DE MOAGEM POR VIA EXTERNA

✓ REDUZ NUVEM ACIMA DA ZONA DE MOAGEM

✓ AUMENTO DE ATÉ 10% NO RENDIMENTO

## APLICAÇÕES

- ❑ MOINHOS DE ESFERAS A JATO DE AR MESMO INCOMPATÍVEL COM CLASSIFICADOR DIRETO NO MOINHO
- ❑ FABRICAÇÃO DE RAÇÃO COM CALCÁRIO E FERTILIZANTES SIMULTÂNEA À PRODUÇÃO DE FILLER
- ❑ PARTÍCULAS FINAS MAIORES TIRADAS DA CORRENTE DE AR PRINCIPAL DO MOINHO AUMENTANDO O RENDIMENTO
- ❑ ACOPLADO AO CONE INVERTIDO, POSSIBILITA CONTROLE DO TAMANHO MÁXIMO DE PARTÍCULAS EM MATERIAIS MAIS GROSSEIROS SIMULTANEAMENTE AO CONTROLE DE PARTÍCULAS FINAS



LAYOUT TÍPICO DO CLASSIFICADOR INDEPENDENTE BM30

### US OFFICE:

📍 123 South Third Street | Allentown, PA 18102

☎ 610-434-5191

📞 855-670-8777

### UK OFFICE:

📍 15 Kennet Rd | Crayford, Kent DA1 4QN

+44 (0) 1322 559106

+44 (0) 8081 968141



**Bradley**  
PULVERIZER

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