

Desenvolvido com a experiência de mais de 100 anos e, produção de SSP, o design flexível e confiável do processo Broadfield da Bradley confere economia à produção do SSP a partir de todas as fontes conhecidas de rochas fosfáticas. A exclusiva combinação da longa experiência da empresa e de uma tecnologia que está sempre sendo atualizada garante um produto de alta qualidade ano após ano: é por isso que a Bradley é o fornecedor preferido para instalações no mundo todo.



## PROCESSO DE ACIDULAÇÃO

Na reação de rochas fosfáticas, calcário ou outros minerais com ácidos fosfóricos ou sulfúricos, a capacidade unitária do processo Broadfield tolera alterações significativas nas especificações de material de partida e produto na produção de fertilizantes, ração enriquecida e sais ácidos, atendendo às especificações de seus produtos.

O PROCESSO BROADFIELD DA BRADLEY FOI USADO COM SUCESSO PARA PRODUZIR:

- SUPERFOSFATO SIMPLES (SSP)
- SUPERFOSFATO TRIPLO (TSP)
- SUPERFOSFATO DUPLO
- FOSFATO BICÁLCICO (DCP)
- FOSFATO DIAMÔNICO (DAP)
- FOSFATO PARCIALMENTE ACIDULADO
- FOSFATO MONOCÁLCICO (MCP)
- GIPSITA SINTÉTICA
- SULFATO DE FERRO
- OUTROS SAIS ÁCIDOS



# PROCESSO BROADFIELD DA BRADLEY

UMA ÚNICA FONTE DE FORNECIMENTO PARA LINHAS COMPLETAS DE PROCESSO

✓ ELIMINA PROBLEMAS DE INTERFACE E ATRASOS NOS PROJETOS

## RECURSOS DO DESIGN BROADFIELD DE CONTÊNERES

### MOAGEM:

- ❑ Rochas minerais são moídas até se chegar à finura desejada no moinho a fluxo de ar da Bradley
- ❑ Automatização da taxa de alimentação e da relação ácido/material alimentado no controle PLC

### SISTEMA DE REAÇÃO:

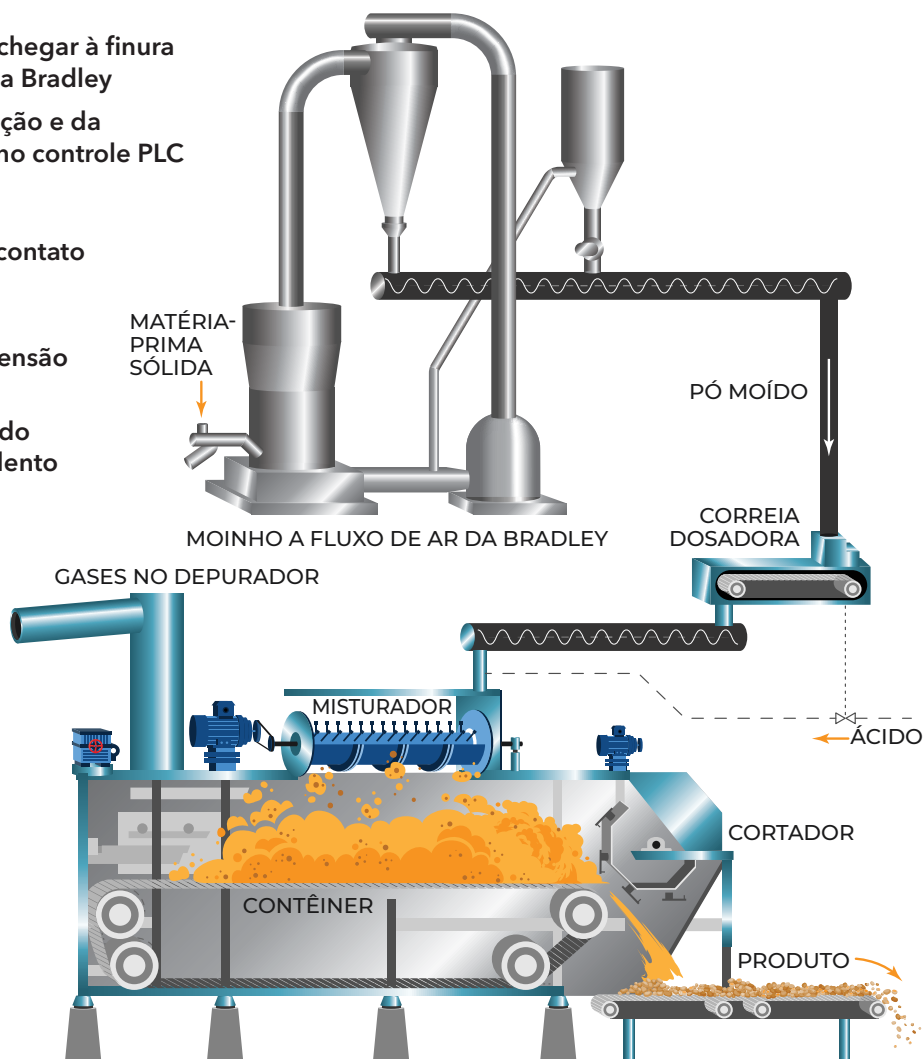
- ❑ Misturadores especiais promovem contato eficiente entre os reagentes
- ❑ Contêiner em movimento contínuo promove sucção dos gases da suspensão até formar um bolo
- ❑ Cortador giratório raspa o produto do bolo no contêiner com movimento lento

### SISTEMA DE RASPAGEM:

- ❑ Os depuradores a vácuo eliminam os gases de reação, como o ácido fluorídrico, e capturam partículas para minimizar a poluição ambiental

### CURA E ARMAZENAGEM:

- ❑ O transporte por correia leva o material linha abaixo para armazenar para cura



## CAPACIDADE UNITÁRIA DO PROCESSO BROADFIELD

DEPENDENDO DA APLICAÇÃO DESEJADA OU DA CAPACIDADE DA FÁBRICA PARA SEU PROCESSO DE ACIDULAÇÃO, A BRADLEY PULVERIZER TEM A SOLUÇÃO:

- ❑ CONTÊNER BROADFIELD - capacidade de 10 a 100 toneladas por hora
- ❑ CONTÊNER COM CORREIA BROADFIELD - capacidade de 1 a 50 toneladas por hora

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