

El diseño flexible y confiable del proceso Broadfield de Bradley, desarrollado a partir de la experiencia en fabricación de SPS durante más de cien años, puede producir SPS de todas las fuentes de roca fosfórica conocidas, a bajo costo. La combinación de experiencia de larga data y de tecnología actualizada constantemente es única y, año tras año, garantiza un producto de excelente calidad. Por este motivo, Bradley es el proveedor preferido de fábricas de todo el mundo.



PROCESAMIENTO DE ACIDULACIÓN

En roca fosfórica reactiva, caliza u otros minerales con ácidos sulfúricos o fosfóricos, la unidad del proceso Broadfield puede tolerar cambios significativos en las especificaciones de alimentación y del producto para fabricar fertilizantes, alimentos enriquecidos para animales y sales ácidas para cumplir con las especificaciones de los productos.

EL PROCESO BROADFIELD DE BRADLEY SE HA USADO DE MANERA SATISFATORIA PARA FABRICAR LO SIGUIENTE:

- SUPERFOSFATO SIMPLE (SPS)
- SUPERFOSFATO TRIPLE (SPT)
- SUPERFOSFATO DOBLE
- FOSFATO DICÁLCICO (DCP)
- FOSFATO DIAMÓNICO (DAP)
- FOSFATO PARCIALMENTE ACIDULADO
- FOSFATO MONOCÁLCICO (MCP)
- YESO SINTÉTICO
- SULFATO DE HIERRO
- OTRAS SALES ÁCIDAS



CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO DEL GABINETE PARA EL PROCESO BROADFIELD

MOLIENDA:

- La roca mineral se muele hasta obtener la finura deseada en un molino barrido por aire de Bradley
- Caudal de alimentación automatizado y relación del ácido con caudal de alimentación con sistema de control con PLC

SISTEMA DE REACCIÓN:

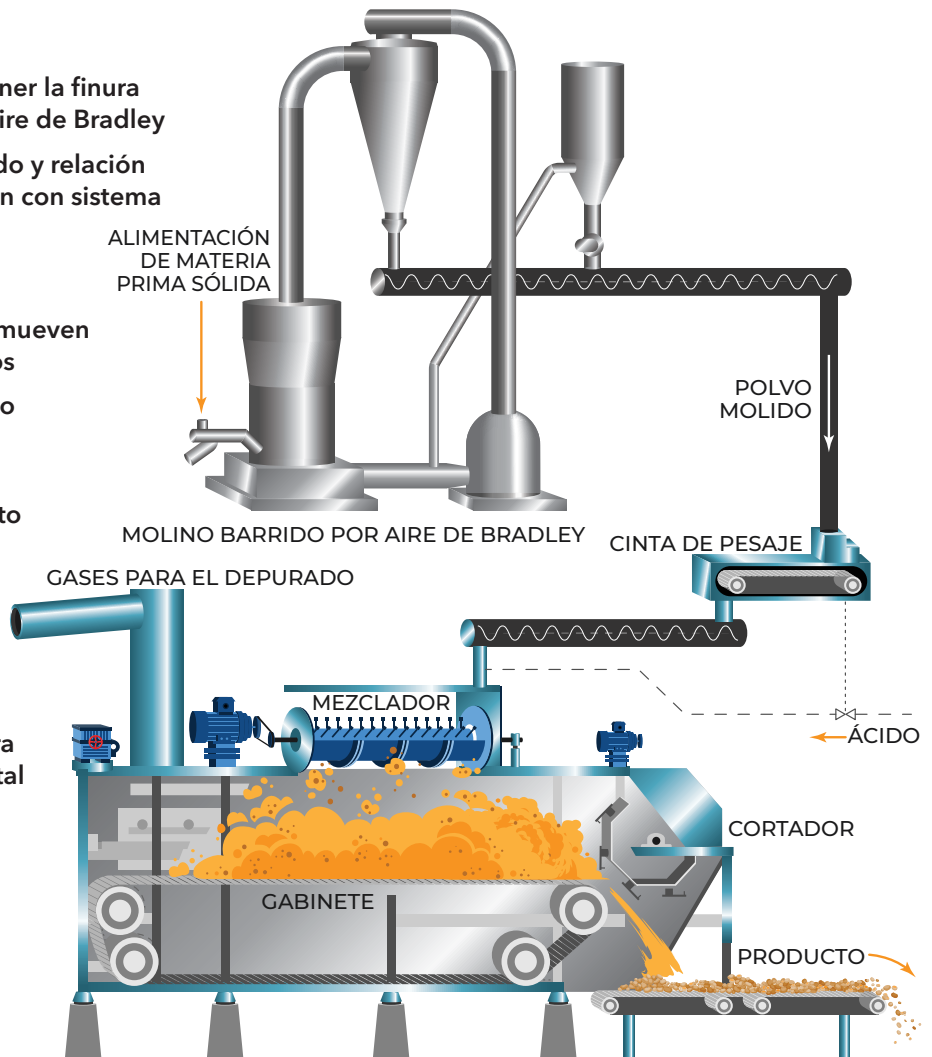
- Las mezcladoras especializadas promueven el contacto directo entre los reactivos
- El gabinete en constante movimiento contiene la lechada que se succiona hasta que se cuaja
- El cortador giratorio corta el producto aprovechando el movimiento lento del gabinete

SISTEMA DE DEPURADO:

- Los depuradores eliminan los gases de reacción, como fluoruro de hidrógeno, y capturan partículas para minimizar la contaminación ambiental

CURADO Y ALMACENAMIENTO:

- La cinta transportadora acumula el material para su curado



CAPACIDAD POR UNIDAD DEL PROCESO BROADFIELD

BRADLEY PULVERIZER LE OFRECE UNA SOLUCIÓN PARA SU PROCESAMIENTO DE ACIDULACIÓN, SEGÚN LA APLICACIÓN DESEADA O LA CAPACIDAD DE SU PLANTA:

- GABINETE BROADFIELD - capacidades de 10 a 100 t/h
- GABINETE CON CINTA BROADFIELD - capacidades de 1 a 50 t/h

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

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