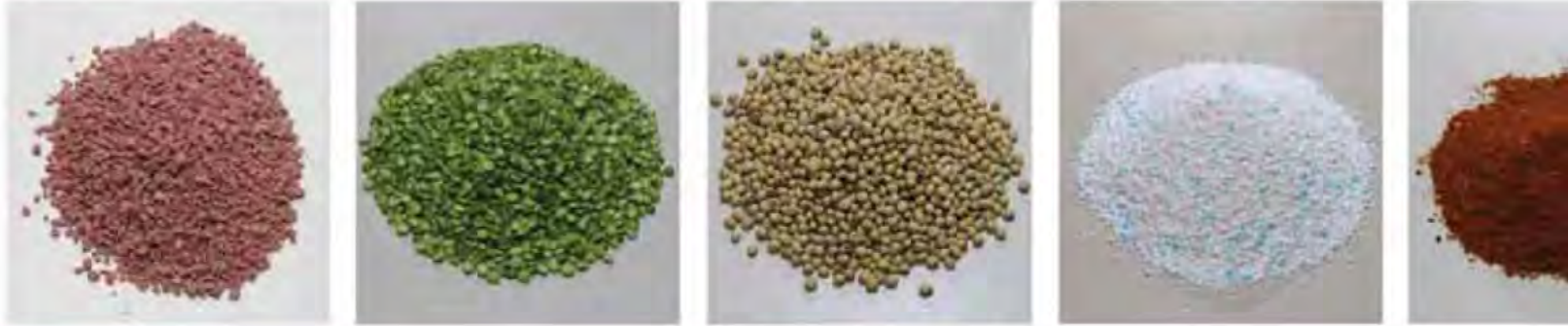


# TECNOLOGIA DE LEITO FLUIDO

Engenharia  Fabricação  Instalação



# PROCESSANDO VÁRIOS MATERIAIS DE MANEIRA COMPATÍVEL COM O MEIO AMBIENTE



DO CONCEITO ATÉ A CONCLUSÃO, NOSSO GRUPO DE TECNOLOGIA DE LEITO FLUIDO ESTÁ AQUI PARA ASSISTI-LO COM SERVIÇOS DE

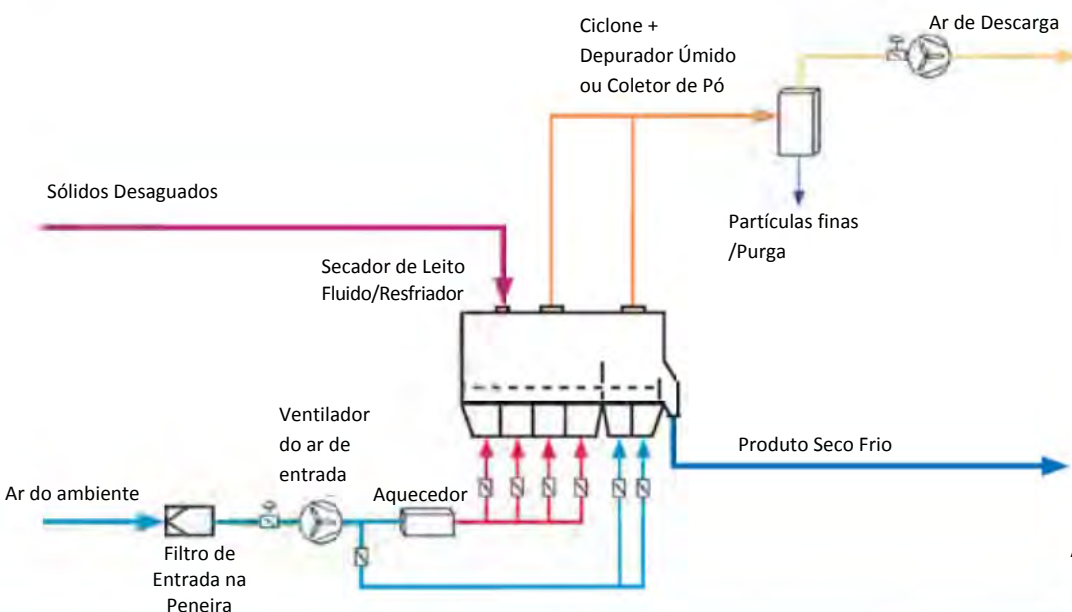
## Aplicações da Tecnologia de Leito Fluido

- ✔ Secagem
- ✔ Resfriamento
- ✔ Condicionamento
- ✔ Classificação
- ✔ Remoção e Recuperação de Solventes
- ✔ Reforma/Renovação e Otimização de Sistemas Existentes
- ✔ Outros Processos Mecânicos, Térmicos, Evaporativos e Reativos

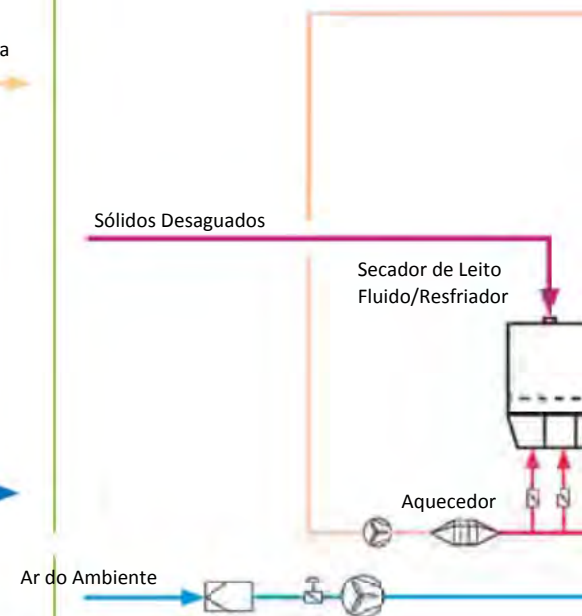
## Benefícios do Leito Fluido

- ✔ Consumo reduzido de energia e utilidades
- ✔ Tratamento homogêneo de sólidos
- ✔ Melhora da qualidade e consistência do produto final
- ✔ É possível ter estágios combinados de secagem/resfriamento e/ou condicionamento em uma unidade
- ✔ O processo pode ser conduzido em uma atmosfera inerte
- ✔ Área ocupada ou espaço mínimo necessário para instalação
- ✔ Mínimas partes internas

## PROCESSAMENTO EM CIRCUITO ABERTO



## PROCESSAMENTO EM CIRCUITO



- 🕒 Sais e materiais cristalinos
- 🕒 Carvão
- 🕒 Materiais de mineração
- 🕒 Biossólidos municipais/industriais
- 🕒 Plásticos
- 🕒 Fertilizantes
- 🕒 Produtos alimentícios
- 🕒 Outros produtos granulados



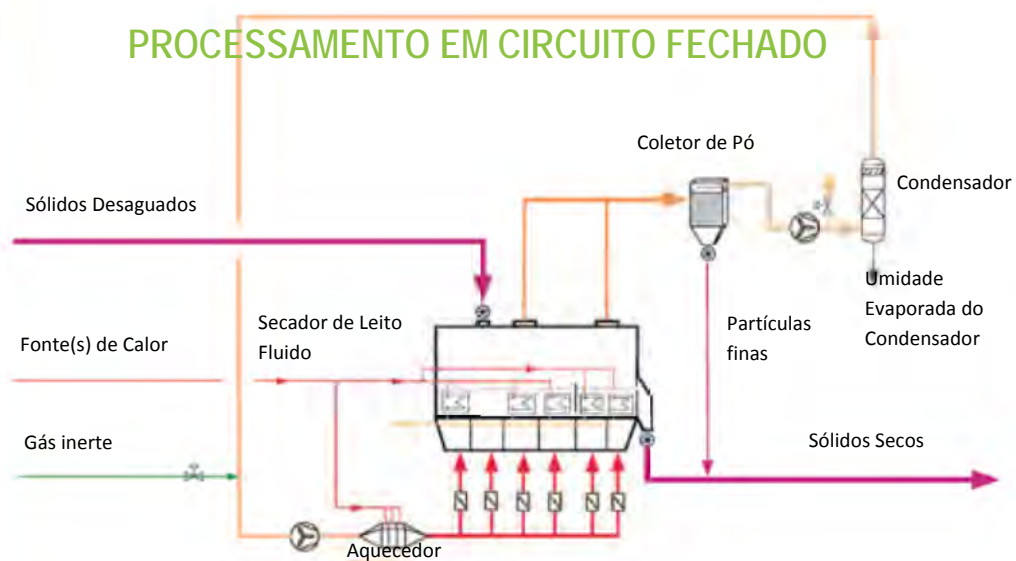
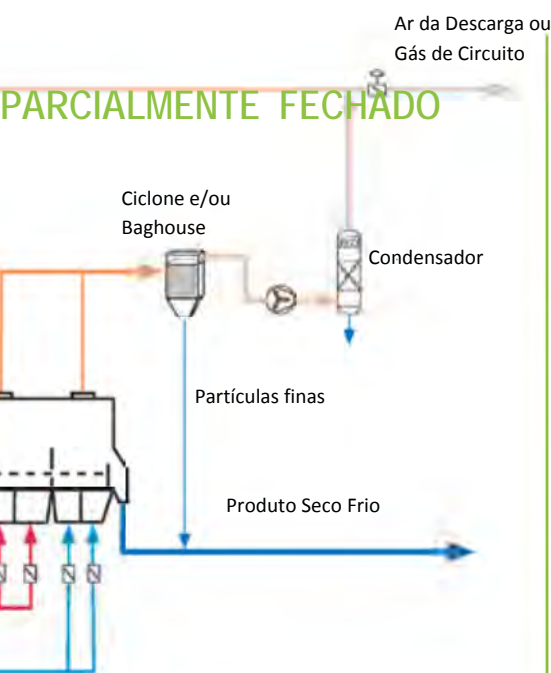
SUPOORTE DE ENGENHARIA, EQUIPAMENTOS E EXECUÇÃO DE PROJETOS PARA GARANTIR O SUCESSO DOS SEUS PROJETOS.

### Configurações

- 🕒 Aquecimento direto e indireto
- 🕒 Inclusão de superfícies de aquecimento/ resfriamento dentro da camada fluidificada
- 🕒 Estágios combinados de processamento com várias zonas, vários estágios, opções integradas
- 🕒 Outros recursos especiais, tais como altura de camada ajustável, adaptações de limpeza CIP, limpezas especiais e drenos de lavagem.
- 🕒 Modo de processamento contínuo ou em lotes
- 🕒 Configurações possíveis de circuito fechado, aberto e parcialmente fechado

### Compatível com o Meio Ambiente

- 🕒 Construção estanque ao pó
- 🕒 Elevado rendimento de energia térmica
- 🕒 Baixo volume de efluentes gasosos
- 🕒 Utiliza resíduos e outras fontes de energia secundária



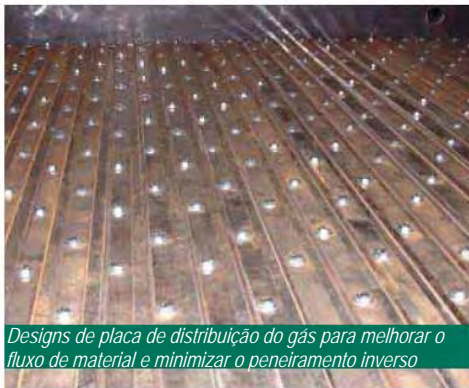
CONFIGURAÇÕES PARA MINIMIZAR O USO DE ENERGIA, PORÉM ATINGINDO SUAS METAS DE PRODUÇÃO





## TECNOLOGIA DE LEITO FLUIDO

Engenharia: Fabricação Instalação  
Melhora e Desenvolvimento de Processos



*Designs de placa de distribuição do gás para melhorar o fluxo de material e minimizar o peneiramento inverso*



*Arranjos flexíveis de descarga de sólidos*



*Portas de inspeção e acesso de abertura rápida*



*Está disponível uma variedade de opções de pré-aquecimento de gases*



*Reforço externo adequado para a taxa de pressão de operação*



*Planejamento do arranjo preciso dos equipamentos para acomodá-los no limitado espaço existente*

## INFORMAÇÕES DE CONTATO

Fabricação:

350 SMC Drive  
Somerset, WI 54025

715-247-3433

715-247-3438

Vendas:

11111 Katy Freeway, Suite 910  
Houston, TX 77079

713-973-5797

713-973-5798

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