



EXTRATORES ESPECIAIS

Extração contínua sólido-líquida para Nutracêuticos, Botânicos, Especialidades Químicas, Aromas para Bebidas, Farmacêuticos e Solos

CARACTERÍSTICAS & VANTAGENS

Extração contínua contracorrente melhora a eficiência da extração

- A tecnologia de leito baixo proporciona bom contato do solvente com o produto, permitindo que o leito seja deslocado ao longo de maiores trajetetos.
- Lavagem dos produtos de reação e dos reagentes de sólidos.
- Extração contínua com rendimento consistente, permitindo obtenção de produto com qualidade superior.
- Operação contínua requer atenção mínima do operador.
- Projeto sanitário, fácil de limpar e fácil acesso para a manutenção.
- Projeto comprovado para alcoóis, hidrocarbonatos e outros solventes.
- Planta piloto completa, além da disponibilidade de aluguel de equipamentos para testes e produção em pequena escala.

PRINCIPIOS DA EXTRAÇÃO

EXTRAÇÃO POR PERCOLAÇÃO, MODELOS II, III, V

- Líquido de cima para baixo para materiais com uma boa drenagem, flocos e folhas.
- Tela V-bar auto-limpante que impedem entupimentos
- Transportadores de correia minimizam a quebra de produto
- Telas estacionárias impedem o bypass de solvente
- Boa drenagem minimiza o arraste de solvente
- Uso de diferentes solventes em um único extrator
- Sistema CIP disponível

EXTRATOR TIPO IMERSÃO, MODELO IV

- Lavagem contracorrente para materiais granulosos que são mais pesados do que o solvente
- Virada completa do leito no extrator garante bom contato do solvente com o produto. A velocidade baixa do líquido minimiza as perdas de finos
- Virada suave do leito minimiza quebra de produto
- Boa drenagem minimiza arraste de solvente
- Possibilidade de extensão de tempo de residência
- Projeto CIP disponível

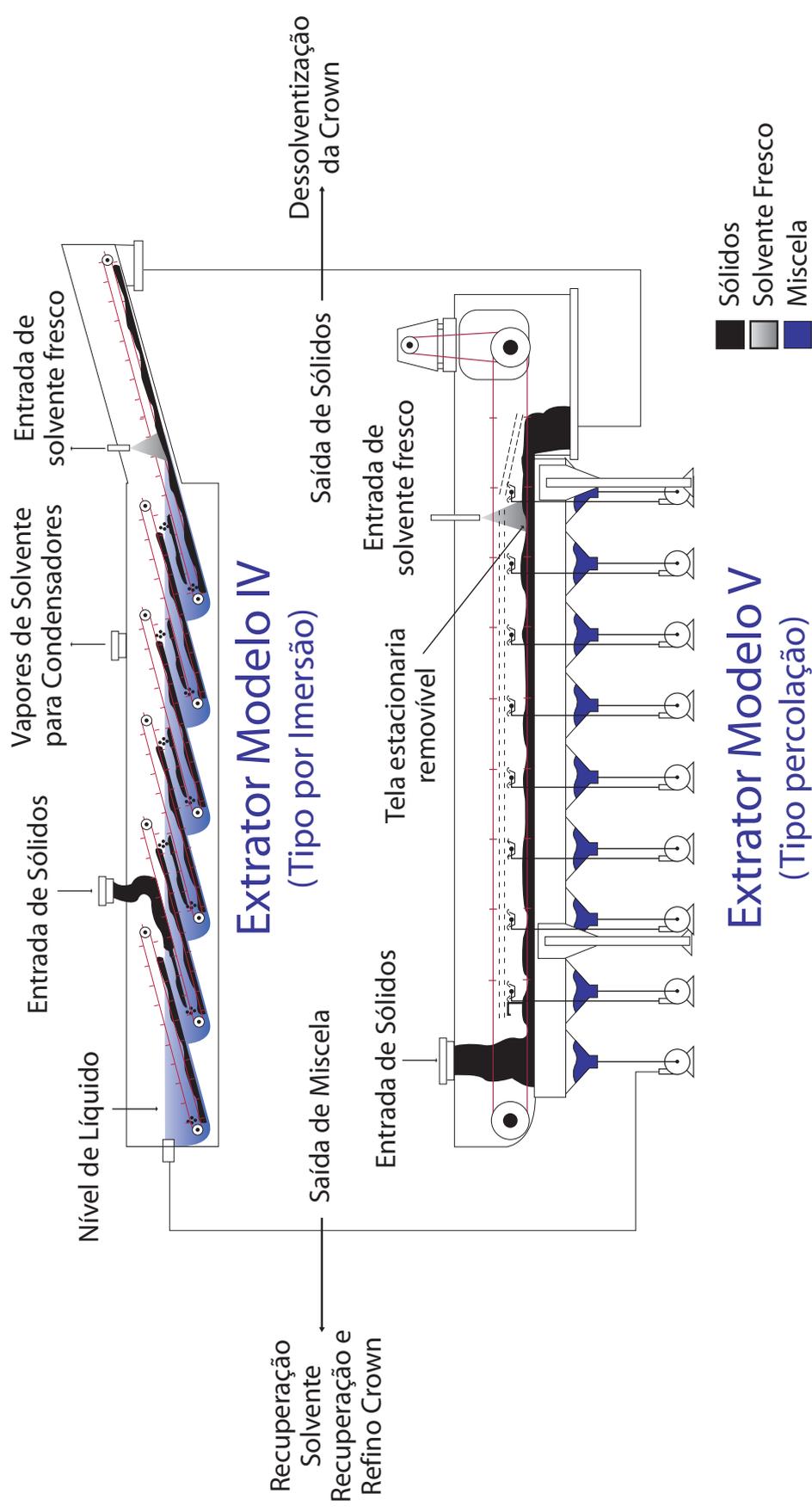
MATERIAIS PROCESSADOS

- | | | | |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| • Alfalfa | • Gérmen de Trigo | • Borracha natural | • Concentrado protéico de soja |
| • Cascas de Amêndoas | • Peletes de Diatomita | • Aveia | • Soja em flocos |
| • Farelos de Anchovas | • Bebidas aromatização | • Agulhas de Pinheiro | • Areias betuminosas |
| • Casca | • Produtos de Fermentação | • Solos poluídos | • Baunilha |
| • Borrás de café | • Farinha de peixe | • Proteínas | • Lascas de madeira |
| • Cenouras | • Produtos herbais | • Piretro | • Polpa de madeira |
| • Pedacos de Frango | • Lúpulo | • Pimentas vermelhas | |
| • Clorofila | • Marigolds | • Oleaginosas Especiais | |
| • Café em grão | | • Sílica gel | |



CROWN IRON TECNOLOGIAS LTDA
Rua Dr. Renato Paes de Barros, 714 - cj. 133/134
Itaim-bibi CEP 04530-001
São Paulo (SP) Brasil
Tel + 55 (11) 3078.4066
Fax +55 (11) 3078.4109
contato@crowniiron.com
www.crowniiron.br

EXTRATORES CROWN MODELO IV E MODELO V



CENTROS DE OPERAÇÕES
CROWN IRON WORKS, USA • EUROPA CROWN LIMITED, UNITED KINGDOM

ESCRITÓRIOS
ARGENTINA, BRASIL, CHINA, HONDURAS, ÍNDIA, MALÁSIA, MÉXICO, RÚSSIA E UCRÂNIA