



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 raso proporciona bons contatos do solvente com os produtos sem curto circuito
- Lava os produtos de reação e os reagentes dos sólidos
- Extração contínua de rendimento consistente com produto superior
- Operação contínua requer atenção mínima do operador
- Projeto sanitário, fácil de limpar e de fácil acesso para a manutenção
- Projeto comprovado para alcoóis, hidrocarbonatos e outros solventes
- Fábrica piloto completa para testes e disponibilidade de aluguel de equipamentos para testes e produção de pequenas proporções

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
- Use de diferentes solventes em um único extrator
- Sistema CIP disponível

EXTRATOR TIPO IMERSÃO, MODELO IV

- Lavagem contracorrente para materiais granulados 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

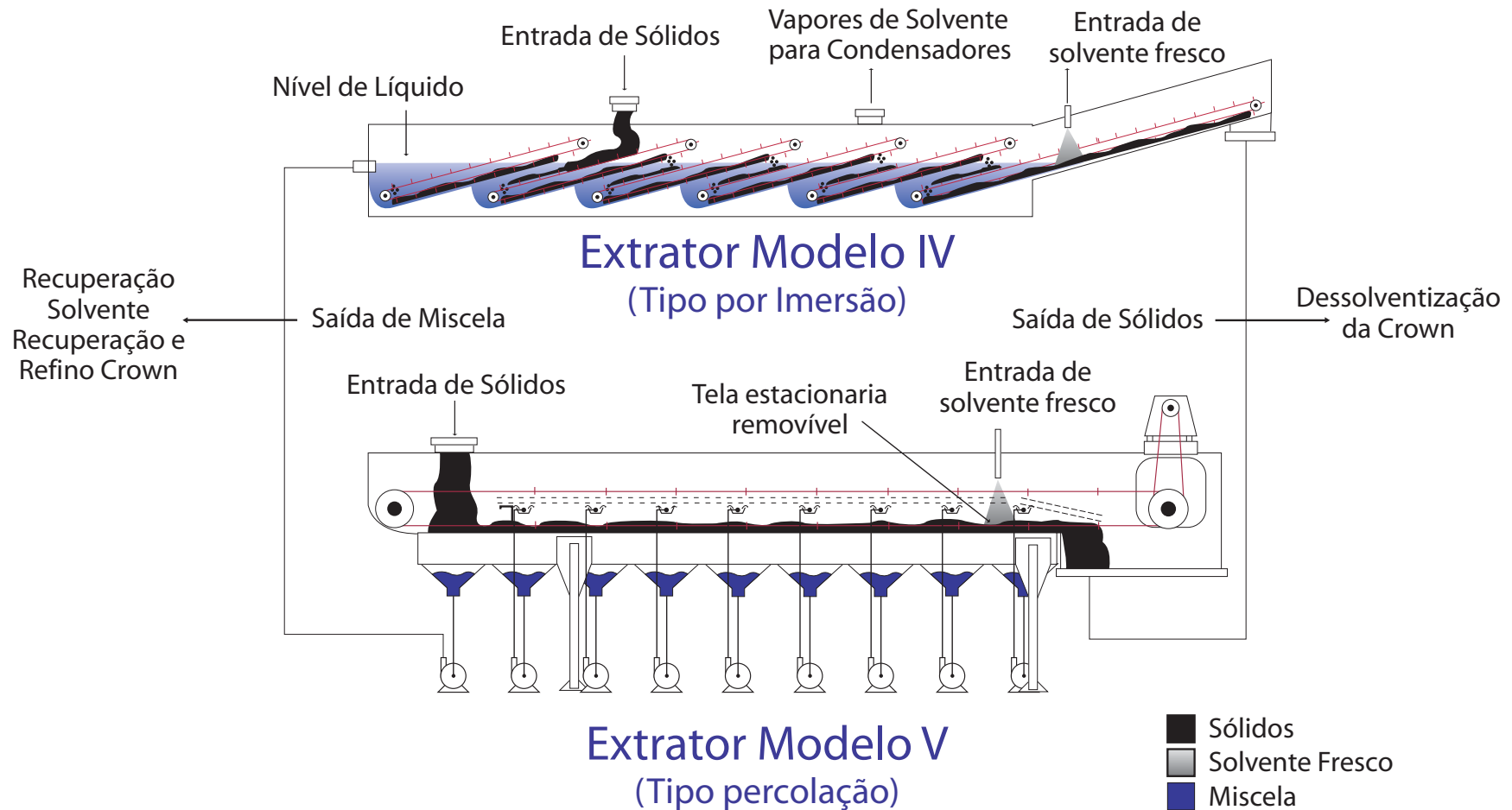
- | | | | |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| • Alfalfa | • Gérmen de Trigo | • Borracha natural | • Sílica gel |
| • Cascas de Amêndoas | • Diatomita pellets | • Aveia | • Concentrado protéico de soja |
| • Farelos de Anchovas | • Bebidas aromatização | • Pine Needles | • Soja em flocos |
| • Casca | • Produtos de Fermentação | • Solos poluídos | • Areias asfálticas |
| • Borrás de café | • Farinha de peixe | • Proteínas | • Baunilha |
| • Cenouras | • Produtos em ervas | • Piretro | • Madeira |
| • Pedacos de Frango | • Lúpulo | • Pimentas vermelhas | • Pasta de madeira |
| • Clorofila | • Marigolds | • Oleaginosas Especiais | |
| • Café em grão | | | |



CROWN IRON TECNOLOGIAS LTDA

A Crown Iron Works Company
Rua Dr. Renato Paes de Barros, 714 - cj 54
Itaim-bibi CEP 04530-001
São Paulo (SP) Brasil
Tel + 55 (11) 3078.4066
Fax +55 (11) 3078.4109
contato@crowniron.com
www.crowniron.com

EXTRATORES CROWN MODELO IV E MODELO V



CORPORATE HEADQUARTERS
CROWN IRON WORKS, USA • EUROPA CROWN LIMITED, UNITED KINGDOM

OFFICES:
ARGENTINA, BRAZIL, CHINA, HONDURAS, INDIA, MEXICO, RUSSIA AND UKRAINE