

Sistema de Envase

Precisão, controle e eficiência
no envase de líquidos



Soluções de engenharia para um
mundo mais eficiente.

F3flux

Envase confiável entre o sistema e a operação

Os **Sistemas de Envase FBflux** são desenvolvidos para garantir enchimento preciso, repetível e seguro em aplicações industriais. Projetados para atender diferentes tipos de fluidos e recipientes, permitem controle rigoroso de volume, redução de perdas e padronização da operação. Com engenharia aplicada e integração com automação, asseguram estabilidade e eficiência em processos contínuos ou por batelada.

⌚ Precisão

🛡️ Segurança

⚡ Confiabilidade



Diferenciais



Alta

Precisão

Controle eletrônico com
repetibilidade e confiabilidade.



Operação com

Versatilidade

Compatível com diferentes
recipientes e fluidos.



Indústria com

Integração

Conectividade com sistemas
automatizados e supervisórios.

Engenharia do sistema

Sistema projetado para garantir
repetibilidade e exatidão no envase:

Sistema de medição e controle

- Batch Flow Controller
- Controle por volume ou massa
- Programação de receitas
- Monitoramento em tempo real

Configuração do sistema

- Sistema fixo
- Sistema móvel
- Sistema customizado

Sistema de envase

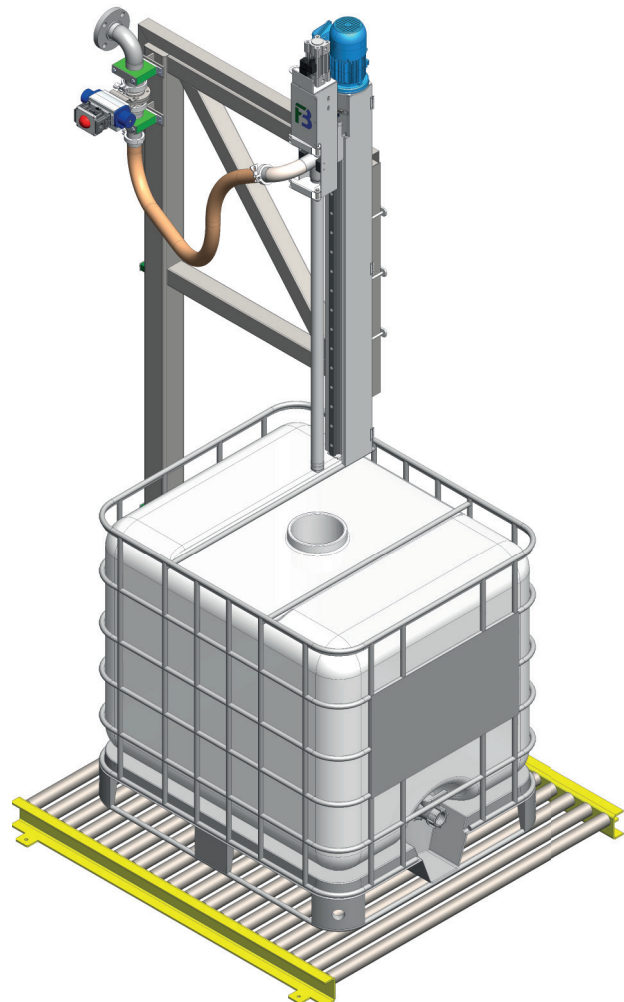
- Bico anti-respingo
- Controle de fluxo
- Operação automatizada

Integração

- Sensores industriais
- Válvulas automáticas
- Sistemas de automação

Sistema para líquidos espumantes

- Inserção automática do bico
- Enchimento submerso
- Retração controlada
- Redução de espuma



Aplicação ideal

- Envase de óleos e lubrificantes
- Produtos químicos
- Aditivos industriais
- Fluidos com formação de espuma

Benefícios operacionais

- Redução de perdas
- Maior precisão de envase
- Aumento da produtividade
- Padronização do processo
- Operação mais limpa e segura

Engenharia pensada para operação real

- Projeto customizado
- Integração com linhas produtivas
- Construção robusta
- Fácil operação e manutenção



Diferenciais FBflux

- Engenharia e fabricação nacional
- Equipamentos robustos para uso industrial
- Sistemas customizados conforme processo
- Precisão no controle de volume
- Redução de perdas de produto
- Integração com automação industrial

Opções Disponíveis

- Bico de envase anti-respingos FBflux
- Sistema anti-espuma com inserção automática
- Preset eletrônico FBflux
- Sistema de dosagem por massa ou volume
- Integração com balança de envase
- Versão para área classificada



Tabela de Especificações

PARÂMETROS	ESPECIFICAÇÃO TÍPICA
Tipos de recipientes	IBC, tambores 200 L, galões 20—50 L, latas 1—20 L
Vazão	5 a 120 L/min
Pressão de operação	Até 10 kgf/cm ² / outros sob consulta
Tipo de controle	Preset eletrônico
Tipo de medição	Medidor de vazão volumétrico, mássico, balança (outros sob consulta)
Precisão de envase	0,2% a 0,5% do volume
Diâmetro de conexão	1/2" a 2" (outros sob consulta)
Alimentação elétrica	110/220 Vac
Configuração mecânica	Fixo, móvel ou customizado
Materiais de fabricação	Aço carbono, Aço inox (304/316) (outros sob consulta)
Automação	Interface amigável e configurável
Integração industrial	Modbus / Ethernet

As capacidades de envase podem variar conforme viscosidade do produto, pressão de alimentação, diâmetro da linha e configuração do bico de envase.

Fornecemos soluções para indústrias que exigem controle com segurança e precisão.

Nossos principais serviços incluem:

Projetos Mecânicos e Elétricos

Soluções completas para sistemas e equipamentos industriais.

Projetos de Equipamentos Industriais

Desenvolvimento de equipamentos robustos e eficientes, sob medida.

Automação Industrial

Sistemas personalizados para aumentar produtividade e reduzir custos.

Projetos Especiais e Desenvolvimento de Produtos

Criação de soluções inovadoras, do conceito à industrialização.

Soluções de engenharia para um mundo mais eficiente.



Porque FBflux?

Tenha a confiança de contar com uma parceira que entende as necessidades do seu negócio e entrega resultados de excelência.



Entre em contato para
adquirir um produto ou
encontrar uma solução
customizada.

+55 (19) 97806-4545
vendas@fbflux.com.br