



ECOBULK COM SCHÜTZ IMPELLER –
Para processos de agitação seguros e eficientes

Proteção ideal para seus produtos envasados – também em processos de mistura e agitação.

Toda vez que a embalagem é aberta, substâncias indesejáveis e partículas podem entrar no recipiente, comprometendo a integridade do produto. Esse risco é especialmente relevante em processos de mistura e agitação realizados com agitadores de múltiplo uso. Com o SCHÜTZ IMPELLER, esse problema é eliminado, reduzindo custos operacionais e, ao mesmo tempo, elevando a segurança do processo e a eficiência operacional.

O SCHÜTZ IMPELLER foi especialmente desenvolvido para situações em que os líquidos envasados precisam ser agitados ou misturados antes do desenvase. Por exemplo:

Tintas e vernizes

Adesivos e selantes

Fertilizantes e defensivos agrícolas

Produtos de alta viscosidade



PRODUÇÃO DA EMBALAGEM



ENTREGA DA EMBALAGEM



Descubra a nova solução completa que eleva a segurança e a eficácia em toda a sua cadeia de fornecimento:

ECOBULK COM SCHÜTZ IMPELLER!

- O ECOBULK é fornecido com um agitador unidirecional.
- Dependendo do processo e configuração dos IBCs, o envase pode ser realizado sem remover o IMPELLER.
- Após o envase, o ECOBULK permanece fechado por toda a cadeia de fornecimento até o desenvase do produto, inclusive nos processos de agitação.
- É eliminado o risco de contaminação devido a múltiplos usos do agitador, dispensando a necessidade de limpeza e controles demorados.
- Os acessórios de agitação existentes podem ser conectados com facilidade e rapidez ao SCHÜTZ IMPELLER.
- Máxima proteção à saúde: o contato com produtos perigosos é evitado mesmo durante a agitação.
- Após o desenvase, o IBC completo é recolhido pela SCHÜTZ, e o material do IMPELLER é 100% reciclado.



Eliminação dos riscos de contaminação

Com o SCHÜTZ IMPELLER, o ECOBULK permanece fechado ao longo de toda a cadeia de fornecimento até o desenvase do produto!

ENVASE ➤ LOGÍSTICA ➤ ARMAZENAMENTO ➤ PROCESSO DE AGITAÇÃO ➤ PROCESSAMENTO

Uma visão geral do sistema – ECOBULK com SCHÜTZ IMPELLER.

SCHÜTZ IMPELLER

O IMPELLER é conectado ao agitador através do eixo de aço.

- Compatível para aberturas de envase DN 150 ou DN 225
- Quando fechado a largura do agitador é de aprox. 145 mm, e 422 mm quando aberto
- O recipiente do IBC é composto totalmente de PEAD
- Possível combinação com sistema Dip-Tube



MODELO DE AGITADOR COM HÉLICE CÔNCAVA

Agitação eficiente: a mistura efetiva do produto ocorre a uma velocidade de 80 a 200 rev/min, dependendo do produto. Benefício: devido à baixa velocidade de rotação, o produto é agitado de forma suave, sem entrada de ar ou formação de espuma, permitindo seu uso imediato.

Adequado para todas as versões de 560, 640, 1.000 e 1.250 litros dos seguintes modelos ECOBULK:

ECOBULK
MX



ECOBULK
SX-EX



ECOBULK
HX





ENVASE

Dependendo do processo e configuração do IBC, o envase pode ser efetuado com ou sem abertura da tampa:

- **Através de abertura opcional S56x4:** ideal para o envase de baixo para cima – a tampa rosqueável grande permanece fechada
- **Através da tampa rosqueável:** o IMPELLER pode ser retirado e reinserido após o envase



ADAPTAÇÃO DO SISTEMA DE ACIONAMENTO

O SCHÜTZ IMPELLER conecta-se facilmente a todos os mecanismos de agitação convencionais:

- Antes do uso, um eixo de aço é inserido no eixo oco do IMPELLER
- A dimensão e geometria do eixo de aço precisa ser configurada de modo que tenha perfeito caimento ao mecanismo de acionamento a ser utilizado
- O eixo de aço não entra em contato com o produto envasado, podendo ser removido após o uso e reutilizado em aplicações subsequentes

MODELO DE AGITADOR COM HÉLICE PLANA

Otimizado para acionamentos de baixo torque: a geometria especial foi desenvolvida com base em análises avançadas de CFD aplicadas ao desenvolvimento do produto. Isso possibilita mistura e dispersão mais eficientes para aplicações que requerem agitação lenta, com menor exigência de acionamento. A agitação efetiva é possível mesmo com baixo nível de enchimento no IBC.

Agitador adequado para Zonas EX 1 e 2



i

Mais informações sobre o envase, mecanismo de acionamento, eixo de aço e agitadores encontram-se no “Manual de Operação do IMPELLER”, o qual teremos o prazer de fornecer.



Obtenha máxima rentabilidade em sua cadeia de abastecimento!

Com o **ECOBULK e o SCHÜTZ IMPELLER**, você poupa custos e tempo por toda a cadeia de abastecimento em comparação com sistemas convencionais em aço inoxidável. Este sistema ajuda a prevenir qualquer forma de contaminação do produto envasado e despesas associadas, ajudando assim a evitar custos adicionais.

Coleta e acondicionamento

- Coleta e acondicionamento ecologicamente corretos, incluindo 100 % de reciclagem do material PEAD dos ECOBULKS e IMPELLER SCHÜTZ
- Dispensando o armazenamento, limpeza ou reparo dos contêineres ou agitadores usados

Desenvase

- Desenvase facilitado através das válvulas de descarga ou abertura adicional S56x4

AGITAÇÃO

Com SCHÜTZ IMPELLER:

- Processos de agitação limpos e eficientes sem necessidade de abertura do IBC
- Sem risco de contaminação por resíduos de produto no agitador de múltiplo uso





Perguntas sobre o ECOBULK com SCHÜTZ IMPELLER?

Teremos todo o prazer em respondê-las: +55 11 2436 3760

SCHÜTZ VASITEX · Indústria de Embalagens S.A.
Vielas Urga, 692 - Guarulhos - SP. Brasil - CEP: 07175-332
Telefone: +55 11 2436 3760 · Fax: +55 11 2436 3508
E-mail: contact@schuetz-vasitex.net · www.schuetz-vasitex.net

