

Estação Higiênica para Enchimento e Fechamento ESL.

FS211 Clean-Fill®

Quando o enchimento higiênico é a sua prioridade.

Ainda existem muitos laboratórios e plantas-piloto que enchem e fecham produtos tratados termicamente em uma atmosfera aberta e contaminada. Além disso, a linha de enchimento não faz parte de um procedimento CIP e/ou SIP. Isso gera variações inaceitáveis na qualidade dos seus testes e não oferece uma simulação representativa de uma linha de processo industrial.

Com o Clean-Fill especialmente projetado, a OMVE oferece a mais ampla gama de estações de enchimento para laboratórios e plantas-piloto na indústria alimentícia. Diferentes tipos de embalagens podem ser enchidos e fechados em um ambiente higiênico, minimizando a contaminação e o oxigênio no espaço de cabeça.

O Clean-Fill FS211 é um enchedor de aço inoxidável com um ponto de enchimento. Um pedal controla o enchimento das embalagens por meio de uma válvula higiênica automática. O sistema inclui um sensor de temperatura no ponto mais frio, além de uma tela sensível ao toque para exibir a temperatura durante a esterilização. O resfriador de condensado garante um resfriamento controlado da água pressurizada ou vapor durante o procedimento SIP. Combinado com um sistema OMVE UHT, é possível alcançar o mais alto nível de automação durante os processos de SIP, produção e CIP.



Características e Benefícios

- Estação de enchimento com fluxo descendente estéril e janela frontal ajustável.
- Altura mínima da unidade, sem necessidade de desmontagem.
- Sistema totalmente em aço inoxidável.
- Circuito de limpeza integrado – Compatível com ciclo de esterilização CIP/SIP.
- Válvulas de controle assépticas.
- Controle por tela sensível ao toque e operação guiada pelo software SMART.

Aplicações

- Laticínios e alternativas aos laticínios
- Bebidas não carbonatadas
- Sucos e concentrados
- Sopas e molhos
- Bebidas alcoólicas

Princípio de Funcionamento

O Clean-Fill cria um ambiente de trabalho classe 100, garantindo a proteção de produtos (não perigosos).

O fluxo descendente contínuo, gerado pelo ar estéril proveniente do filtro HEPA, evita a entrada de ar contaminado do exterior da estação de enchimento. A bico de enchimento higiênico (parte do processo de limpeza e esterilização) está localizado dentro da estação de enchimento.

O enchimento é controlado por um pedal ou por uma opção de controle de volume na tela. Isso proporciona total liberdade para manusear as embalagens com as mãos e minimizar a contaminação.



Acessórios Opcionais

- Dispositivos de fechamento, como:
 - Selador de coroa
 - Selador térmico
 - Fechadora de latas / Tampadora de rosca
 - Ponto de enchimento ajustável a diferentes alturas
- Lâmpada UV para desinfecção
- Controle de fluxo de enchimento [volumétrico]
- Injeção de nitrogênio para embalagens
- Versões maiores disponíveis ('Estendido')

Especificações

Código do Produto	Clean-Fill® ESL-12	Clean-Fill® ESL Extended-16	Clean-Fill® ESL Extended-20
Filtro HEPA	H14 acc. to EN1822	H14 acc. to EN1822	H14 acc. to EN1822
Enchimento controlado por	Pedal Automático	Pedal Automático	Pedal Automático
Adequado para limpeza/esterilização	CIP/ SIP	CIP/ SIP	CIP/ SIP
Materiais			
Linha de Produto	SS AISI 316	SS AISI316	SS AISI316
Peso e Dimensões			
Peso	260kg	327kg	388kg
L x A x P	1300 x 1100 x 2070mm [51 x 43,3 x 81,5"]	1900 x 1100 x 2070mm [74,8 x 43,3 x 81,5"]	2220 x 1100 x 2070mm [87,4 x 43,3 x 81,5"]
Utilidades Requeridas			
Fornecimento Elétrico	200-240Vac/ 1ph+N+E/ 50Hz/ 16A or 200-240Vac/ 3ph+E/ 60Hz/ 16A		
Ar Comprimido	6bar(g) [87psi]		
Fornecimento de Água (se selecionado um resfriador estéril)	2,5bar(g) 15°C [36psi 60°F]		

FS211 Clean-Fill® - Disponível em 3 tamanhos



FS211-11	FS211-16	FS211-20
Quando o Espaço Importa • Compacto • Adequado para espaços reduzidos • Superfície ideal para alguns pacotes ou recipientes vazios/cheios	Quando a capacidade é importante • Espaço aumentado com 50% mais capacidade do que o original para fornecer área de superfície para embalagens de garrafas e dispositivos de fechamento. • Conveniente para enchimento e purga em dois pontos com nitrogênio.	Quando quantidade e desempenho são importantes • O maior armário de enchimento • Adequado para vários dispositivos de fechamento ao mesmo tempo • Maior capacidade de enchimento • Mais contêineres

OMVE Netherlands B.V.
De Meern, The Netherlands
Tel +31 30 241 00 70
sales@omve.com

OMVE Americas Inc.
Milton, Canada
Tel +1 416 986 8442
omve.com

Lab & Pilot Equipment 