

# Estación Higiénica para Llenado y Cierre ESL

## FS211 Clean-Fill®

### Cuando el llenado higiénico es tu prioridad

Todavía existen muchos laboratorios y plantas piloto que llenan y cierran productos tratados térmicamente en una atmósfera abierta y contaminada. Además, la línea de llenado no forma parte de un procedimiento CIP y/o SIP. Esto genera variaciones inaceptables en la calidad de tus pruebas y no ofrece una simulación representativa de una línea de proceso industrial.

Con el Clean-Fill especialmente diseñado, OMVE ofrece la gama más amplia de bancos de llenado para laboratorios y plantas piloto en la industria alimentaria. Diferentes tipos de envases pueden llenarse y cerrarse en un entorno higiénico, minimizando la contaminación y el oxígeno en el espacio de cabeza.

El Clean-Fill FS211 es un llenador de acero inoxidable con un punto de llenado. Un pedal de pie controla el llenado de los envases mediante una válvula higiénica automática. El sistema incluye un sensor de temperatura en el punto más frío, así como una pantalla táctil para mostrar la temperatura durante la esterilización. El enfriador de condensado garantiza un enfriamiento controlado del agua presurizada o vapor durante el procedimiento SIP. Combinado con un sistema OMVE UHT, se puede alcanzar el más alto nivel de automatización durante los procesos de SIP, producción y CIP.



## Características & Beneficios

- Banco de llenado con flujo descendente estéril y ventana frontal ajustable
- Altura mínima de la unidad, sin necesidad de desmontaje
- Sistema completamente de acero inoxidable
- Circuito de limpieza integrado - Compatible con bucle de esterilización CIP/SIP
- Válvulas de control asépticas
- Control mediante pantalla táctil y operación guiada por software SMART

## Aplicaciones

- Lácteos & alternativas a los lácteos
- Bebidas no carbonatadas
- Jugos y concentrados
- Sopas y salsas
- Bebidas alcohólicas

## Principio de funcionamiento

El Clean-Fill crea un entorno de trabajo de clase 100, garantizando la protección de productos (no peligrosos).

El flujo descendente continuo, generado por el aire estéril proveniente del filtro HEPA, evita la entrada de aire contaminado desde el exterior del banco de llenado. La boquilla de llenado higiénica (parte del proceso de limpieza y esterilización) se encuentra dentro del banco de llenado. El llenado se controla mediante un pedal de pie o una opción de control de volumen en la pantalla. Esto proporciona total libertad para manipular los envases con las manos y minimizar la contaminación.



## Accesorios opcionales

- Dispositivos de cierre, como:
  - Lámpara UV para desinfección
  - Sellador de corcho corona
  - Control del flujo de llenado [volumétrico]
  - Sellador térmico
  - Inyección de nitrógeno para envases
  - Cerradora de latas / Tapadora de rosca
  - Versiones más grandes disponibles ('Extendida')
  - Punto de llenado ajustable a diferentes alturas

## Especificaciones

Código de Producto	Clean-Fill® ESL-12	Clean-Fill® ESL Extended-16	Clean-Fill® ESL Extended-20
HEPA-Filter	H14 acc. to EN1822	H14 acc. to EN1822	H14 acc. to EN1822
Llenado controlado por	Pedal Automático	Pedal Automático	Pedal Automático
Adecuado para limpieza/esterilización	CIP/ SIP	CIP/ SIP	CIP/ SIP
<b>Materiales</b>			
Línea de Producto	SS AISI 316	SS AISI316	SS AISI316
<b>Peso &amp; Dimensiones</b>			
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"]
<b>Utilidades Requeridas</b>			
Suministro Eléctrico	200-240Vac/ 1ph+N+E/ 50Hz/ 16A or 200-240Vac/ 3ph+E/ 60Hz/ 16A		
Aire Comprimido	6bar(g) [87psi]		
Suministro de agua (si se selecciona un enfriador estéril)	2,5bar(g) 15°C [36psi 60°F]		

FS211 Clean-Fill® - Disponible en 3 tamaños



Ultra Clean Filling FS211-11	Ultra Clean Filling FS211-16	Ultra Clean Filling FS211-20
<p><b>Cuando el espacio importa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compacto</li> <li>• Adecuado para espacios reducidos</li> <li>• Superficie ideal para algunos paquetes o recipientes vacíos/llenos</li> </ul>	<p><b>Cuando la capacidad importa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Espacio incrementado con un 50% más de capacidad que el original para proporcionar área de superficie para el envasado de botellas y dispositivos de cierre.</li> <li>• Conveniente para dos puntos de llenado y purga con nitrógeno.</li> </ul>	<p><b>Cuando la cantidad y el rendimiento importan</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El gabinete de llenado más grande</li> <li>• Adecuado para varios dispositivos de cierre al mismo tiempo</li> <li>• Mayor capacidad de llenado</li> <li>• Más contenedores</li> </ul>

OMVE Netherlands B.V.  
Gessel 61  
3454 MZ, De Meern  
The Netherlands  
Tel +31 30 241 00 70  
sales@omve.com  
omve.com

OMVE Americas Inc.  
251 Main Street East, Suite L01  
Milton, ON L9T 1P1  
Canada  
Tel +1 416 986 8442  
sales@omve.com  
omve.com

Lab & Pilot Equipment

