

FS210 & FS211: Serie de limpieza y llenado

## Llenado higiénico y Banquillo de sellado para escala miniatura y piloto



### Introducción a los modelos OMVE FS210 y FS211 ESL para limpieza y llenado

Todavía existen muchos laboratorios y plantas piloto que rellenan y sellan el producto térmicamente tratado dentro de una atmósfera abierta "contaminada". Al realizar el llenado en una cubierta normal de llenado, toda la línea de llenado no forma parte de un procedimiento LIS (limpieza in situ) y/o EIS (esterilización in situ). Esto creará variaciones inaceptables de la calidad de sus ensayos y no dará una simulación representativa de una línea de procesamiento industrial.

Con sus modelos especialmente diseñados Clean-Fill y Clean-Fill ESL, OMVE ofrece la gama más amplia de de banquillos de llenado/cubiertas para laboratorios y plantas pilotos de la industria alimenticia. Se pueden rellenar y sellar diferentes tipos de envases dentro del ambiente higiénico requerido.

#### Características

- Altura mínima de la unidad
- Ventanilla frontal ajustable
- Información en pantalla sensible al tacto (TFT, sólo para ESL)
- Superficie llana
- Completamente de acero inoxidable
- Integrado en el ciclo de limpieza
- Integrado en el ciclo de esterilización (sólo para ESL)
- Aire estéril con ayuda de filtrado de partículas de alta eficiencia (HEPA)
- Sobre ruedas
- Amplia área de trabajo
- Actualizaciones posibles

#### Beneficios

- No requiere de montaje en el sitio de trabajo
- Fácil de operar y limpieza duradera
- Fácil de poner en funcionamiento
- Fácil de limpiar
- Resistente a detergentes
- Parte del sistema de limpieza con sistema de temperaturas ultraaltas (UHT)
- Permite esterilizar toda la línea de producción
- Minimiza la contaminación
- Fácil de trasladar
- Hace más agradable el trabajo con la unidad
- Fácil de agregar requerimientos adicionales

El sistema OMVE **Clean-Fill** crea un entorno de trabajo de clase 100 que asegura la protección de productos (entorno no peligroso) que tengan que ser rellenados en un ambiente higiénico. El continuo flujo

descendente y la presión excesiva creados por el aire estéril proveniente del filtro o purificador HEPA (High Efficiency Particle Air Filter) evitan el ingreso de aire contaminado de la parte externa del banquillo de llenado.

### Tipos de banquillos de llenado de flujo descendente

1) El **Clean Fill Basic** es una Estación de llenado (relleno) especialmente diseñada, de acero inoxidable, con punto de llenado. El llenado es controlado por una válvula manual higiénica tripleguías que se encuentra en la cámara de trabajo. El ciclo de limpieza en circuito cerrado es el estándar.

2) El **Clean-Fill ESL** (Vida de anaquel prolongada - Extended Shelf Life, tecnología de prolongación de la vida útil de productos) es una Estación de llenado especialmente diseñada, de acero inoxidable, con punto de llenado. El pedal de llenado de envases controla la válvula tripleguías higiénica automática. El ciclo de limpieza en circuito cerrado es el estándar. Durante la esterilización en la pantalla TFT se muestra la temperatura del sitio más frío. Durante la esterilización, el refrigerador de condensado garantiza una refrigeración controlable del vapor o agua presurizada.

El Clean-Fill y Clean-Fill ESL forman parte de la serie de banquillos de llenado FS200. Esta serie está compuesta por:

- **Clean-Fill** **FS210** Banquillo de llenado con flujo descendente y posibilidad de LIS
- **Clean-Fill ESL** **FS211** Banquillo de llenado con flujo descendente y posibilidad de LIS y EIS
- **Asepto-Fill** **FS212** Banquillo de llenado microbiológico y aislado con LIS, EIS, entorno de llenado aislado y envases irradiados con rayos gamma. Para obtener mayor información solicite el folleto de *Asepto-Fill*.

### Accesorios opcionales

- Depósitos separadores
- Unidades higiénicas de sellado
  - Sellador en caliente
  - Cierralatas
  - Taponadora de chapas
  - Taponadora de tapas enroscables (de plástico)

### Especificaciones

Denominación	Clean-Fill	Clean-Fill ESL
Código de producto	<b>FS210</b>	<b>FS211</b>
Dirección del flujo	Flujo descendente	Flujo descendente
Llenado controlado por	<b>Válvula manual tripleguías</b>	<b>Pedal automático</b>
Limpieza	LIS	LIS
Sterilisation	-	EIS
<b>Dimensiones</b>		
Exteriores l x a x h	1290 x 900 x 1900mm	1290 x 900 x 1900mm
Área de trabajo l x a x h	1190 x 600 x 600mm	1190 x 600 x 600mm
<b>Peso</b>		
	200 kg	200 kg
<b>Suministro eléctrico</b>		
	230V / 1ph / 50Hz / 16A	230V / 1ph / 50Hz / 16A
A solicitud del cliente se pueden ofrecer las especificaciones eléctricas para otros tipos de servicios de suministro eléctrico		