

Série Clean-Fill FS210 et FS211

## Remplissage Hygiénique et Fermeture sur Table pour échelle semi-grand et pilote



### Introduction de OMVE FS210 Clean-Fill et FS211 Clean-Fill ESL (à durée de vie étendue)

Il existe toujours plusieurs laboratoires et usines pilotes qui remplissent et ferment le produit traité par la chaleur dans une atmosphère ouverte « contaminée ». Quand on effectue le remplissage dans un capot de remplissage, la ligne de remplissage entière n'est pas une partie de la procédure NEP et/ou SEP. Ceci créera des variations inacceptables dans la qualité de vos essais et donnera une simulation non représentative de la ligne de production industrielle.

Avec des Clean-Fill et Clean-Fill ESL spécifiquement conçus, OMVE offre la plus large gamme des machines/capots de remplissage pour le laboratoire et usines expérimentales dans l'industrie alimentaire. Des emballages différents peuvent être remplis et fermés dans un environnement hygiénique.

#### Dispositifs

- Hauteur minimum de l'unité
- Fenêtre de façade ajustable
- Information sur l'écran tactile TFT (seulement ESL)
- Surface lisse
- Entièrement en Acier Inoxydable
- Intégré dans la boucle de nettoyage
- Intégré dans la boucle de stérilisation (seulement ESL)
- Air stérile par un Filtre HEPA
- Roues disponibles
- Large espace de travail
- Des améliorations sont possibles

#### Avantages

- Pas d'assemblage nécessaire sur place
- Facile pour l'exploitation et pendant le nettoyage
- Facile à manœuvrer
- Facile à nettoyer
- Résistant aux détergents
- Partie du système de nettoyage avec un système UHT
- Permet de stériliser la ligne entière de produit
- Minimise la contamination
- Facile à déplacer
- Rend le travail avec l'unité plus agréable
- Demandes supplémentaires faciles à ajouter

L'OMVE **Clean-Fill** crée un environnement de travail de niveau 100 en assurant la protection contre les produits (non dangereux), qui doivent être remplis dans un environnement hygiénique. Le flux en aval et la

surpression continus créés par un air stérile venant du filtre HEPA, préviennent l'afflux d'un air contaminé venant de l'extérieur de la tablette de remplissage.

### Deux types de tablette de Remplissage en aval.

1) Le **Clean Fill Basic** est une Station de Remplissage spécialement conçue en acier inoxydable avec un point de remplissage. Une valve manuelle à 3 voies hygiénique dans la chambre de réaction contrôle le remplissage. Le nettoyage en boucle fermée est standard.

2) Le **Clean-Fill** à durée de vie étendue est une Station de Remplissage spécialement conçue en acier inoxydable avec un point de remplissage. Une pédale de pied pour le remplissage des conteneurs contrôle une valve automatique hygiénique à 3 voies. Le nettoyage en boucle fermée est standard. La température de l'endroit le plus froid est affichée sur l'écran tactile durant la stérilisation. Le refroidisseur condensé assure un refroidissement contrôlable de l'eau ou de la vapeur pressurisées pendant la stérilisation.

Le Clean-Fill et le Clean-Fill à durée de vie étendue sont une partie de la gamme de tablette de remplissage FS200. Cette gamme se compose de:

- **Clean-Fill FS210** Tablette de Remplissage en aval avec la possibilité de NEP
- **Clean-Fill ESL FS211** Tablette de Remplissage en aval avec les possibilités de NEP et SEP
- **Asepto-Fill FS212** La tablette de remplissage microbiologique isolée avec NEP, SEP, environnement de remplissage isolé et des conteneurs irradiés gamma. *Pour plus d'information demandez la brochure Remplissage Aseptique.*

### Accessoires optionnels

- **Réservoirs de sécurité**
- **Dispositifs de fermeture hygiéniques**
  - Isolant de la chaleur
  - Sertisseuse
  - Sertisseuse de bouchons à couronne
  - de couvercle bouchon (Plastique)

### Spécifications

Nom	Clean-Fill	Clean-Fill ESL
Code de Produit	<b>FS210</b>	<b>FS211</b>
Direction du flux	Down flow	Down flow
Remplissage contrôlé par	<b>Manual 3-way valve</b>	<b>Automatic foot pedal</b>
Nettoyage	NEP [CIP]	NEP [CIP]
Stérilisation	-	SEP [SIP]
<b>Dimensions</b>		
Extérieur l x l x h	1290 x 900 x 1900mm	1290 x 900 x 1900mm
Zone de travail l x l x h	1190 x 600 x 600 mm	1190 x 600 x 600 mm
<b>Poids</b>		
	200 kg	200 kg
<b>Electricité</b>		
	230V / 1ph / 50Hz / 16A	230V / 1ph / 50Hz / 16A
	D'autres fournitures électriques sont disponibles sur demande	