

FS210 &amp; FS211: Clean-Fill Reihe

## Hygienisches Abfüllen & Schließen

für kleinere Mengen & Pilotzwecke



### Einleitung zu OMVE FS210 Clean-Fill & FS211 Clean-Fill ESL

Es gibt nach wie vor viele Laboratorien und Versuchsbetriebe, die wärmebehandelte Produkte in der freien, "verunreinigten" Atmosphäre abfüllen und verpacken. Beim Abfüllen einer normalen Labor- oder Pilot-Abfüllanlage ist die gesamte Füllleitung kein Bestandteil des CIP- ("Vor-Ort-Reinigung") und/oder SIP ("Vor-Ort-Sterilisation")-Verfahrens. Das führt zu unzulässigen Abweichungen in der Qualität Ihrer Tests und bietet keine repräsentative Simulation eines Industrieprozesses.

Mit Sonderanlagen Clean-Fill & Clean-Fill ESL bietet OMVE eine große Auswahl an Abfüllanlagen für Labors und Versuchsbetriebe der Lebensmittelindustrie. Mit ihrer Hilfe können verschiedene Verpackungen in einer hygienischen Umgebung gefüllt und geschlossen werden.

#### Merkmale

- Minimale Höhe der Einheit
- Anpassbares Frontfenster
- Informationen über TFT-Berührungsbildschirm (nur ESL)
- Glatte Oberfläche
- komplett in Edelstahl
- Eingebaute Reinigungs-Ringleitung
- Eingebaute Sterilisations-Ringleitung (nur ESL)
- Sterilluft dank dem HEPA-Filter
- Auf Rädern
- Breite Arbeitsfläche
- Upgrades sind möglich

#### Vorteile

- Macht keine Montage vor Ort erforderlich
- Sorgt für einfache Bedienung & Reinigung
- Einfache Bedienung
- Einfache Reinigung
- Resistent gegen Reinigungsmittel
- Teil des Reinigungssystems mit UHT-System
- Ermöglicht die Sterilisation der gesamten Produktleitung
- Reduzierte Verunreinigung
- Einfach zu verschieben
- Sorgt für eine angenehmere Arbeit mit der Einheit
- Zusätzliche Optionen können leicht hinzugefügt werden

Die OMVE **Clean-Fill**-Anlage kreiert die Klasse 100 der Arbeitsumgebung und gewährleistet Schutz für (nicht schädliche) Produkte, die in einer hygienischen Arbeitsumgebung gefüllt werden sollen. Der andauernde Abwärtsstrom und Überdruck, die durch die Sterilluft vom HEPA-Filter gebildet werden, lassen keine verunreinigte Luft von außerhalb der Abfülanlage hineindringen.

### Zwei Typen

1) **Clean Fill Basic** ist eine speziell entwickelte Füllstation aus Edelstahl mit einer Füllstelle. Das manuelle hygienische 3-Weg-Ventil innerhalb der Arbeitskammer kontrolliert das Füllen. Geschlossene Reinigungs-Ringleitung ist ein Standard.

2) **Clean-Fill ESL** (verlängerte Lebensdauer) ist eine speziell entwickelte Füllstation aus Edelstahl mit einer Füllstelle. Das automatische hygienische 3-Weg-Ventil wird über das Fußpedal für Abfüllen der Container geregelt. Geschlossene Reinigungs-Ringleitung ist ein Standard. Die Temperatur der kühlest Stelle wird während der Sterilisation auf dem Berührungsbildschirm angezeigt. Der Kondensatkühler gewährleistet eine regelbare Abkühlung von Druckwasser oder Dampf während der Sterilisation.

Die Anlagen Clean-Fill und Clean-Fill ESL sind Teil der Füllreihe FS200. Diese Reihe besteht aus:

- **Clean-Fill FS210** Die Abwärtsstrom-Füllbank mit einer CIP-Möglichkeit ("Vor-Ort-Reinigung")
- **Clean-Fill ESL FS211** Abwärtsstrom- Füllbank mit CIP & SIP-Möglichkeiten ("Vor-Ort-Reinigung" und "Vor-Ort-Sterilisation")
- **Asepto-Fill FS212** Die mikrobiologisch isolierte Füllbank mit CIP, SIP, isolierte Füllumgebung & Gamma-bestrahlten Containern. *Weitere Informationen finden Sie im Prospekt Asepto-Fill.*

### Optionales Zubehör

- Puffertanks
- Hygienische Verschließgeräte
  - Heißverschließer
  - Dosenverschließer
  - Kronenkorkenverschließer
  - Schraubverschlüsse-Verschließer

### Spezifikationen

Bezeichnung	Clean-Fill	Clean-Fill ESL
Produktcode	<b>FS210</b>	<b>FS211</b>
Stromrichtung	Abwärtsstrom	Abwärtsstrom
Das Befüllen geregelt durch	<b>das manuelle 3-Weg-Ventil</b>	<b>das automatische Fußpedal</b>
Reinigung	CIP	CIP
Sterilisation	-	SIP
<b>Abmessungen</b>		
Außenabmessungen L x B x T	1290 x 900 x 1900mm	1290 x 900 x 1900mm
Arbeitsfläche L x B x H	1190 x 600 x 600mm	1190 x 600 x 600mm
<b>Gewicht</b>	200 kg	200 kg
<b>Stromversorgung</b>	230V / 1ph / 50Hz / 16A	230V / 1ph / 50Hz / 16A
	Andere Stromversorgung ist auf Anfrage erhältlich	