



Vakuumpackmaschine | Weber

## Betriebsanleitung

Achtung: Foto kann vom Original abweichen



## Inhaltsverzeichnis

1   Technische Daten	4
2   Betrieb	4
3   Inbetriebnahme	4
4   Auffüllen und Entleeren von Öl	8
5   Gebrauch	8
6   Diagramme	9
7   Fehlerbehebung	10

## 1 | Technische Daten

### Standard Serie:

Die Zeit bis das Vakuum erreicht werden soll, kann von 0 bis 99 Sekunden eingestellt werden. Bei der Verschweissungs- sowie Abkühlzeit kann man zwischen 1 und 9.9 Sekunden wählen. Die Gasentlüftung wird automatisch durchgeführt.

## 2 | Betrieb

Die Maschine ist besonders benutzerfreundlich, denn der ganze Prozess (Deckel schliessen, Entlüftung, Gas füllen, erhitzen, versiegeln, etikettieren, kühlen, Luftzufuhr, öffnen des Deckels) läuft automatisch ab.

Die Versiegelungs- und Erhitzungszeit kann nach belieben eingestellt werden, um jedes Material zu versiegeln.

Die Maschine ist geerdet und hat einen Not-Aus-Schalter. Dieser Schalter stoppt den Verpackungsprozess sofort, um bei Gefahren ein sofortiges Abschalten des Gerätes zu gewährleisten.

## 3 | Inbetriebnahme

### Installation

1. Vor der Inbetriebnahme des Gerätes lesen Sie bitte die Betriebsanleitung.
2. Sie müssen die Vakuumpumpe mit HFV-32 high-speed Vakuumpumpenöl oder mit 32N Schmiermittel füllen, bevor Sie das Gerät benützen. Wenn die Maschine horizontal aufgestellt wird, sollte der Ölspiegel bei  $\frac{3}{4}$  der Öl-Anzeige stehen. Im Betrieb sollte die Ölanzeige nie unter  $\frac{1}{2}$  der Anzeige fallen. Sie sollten nicht zuviel Öl einfüllen, um ein Überlaufen zu verhindern.
3. Die Maschine sollte horizontal aufgestellt werden. Eine ausreichende Belüftung sowie eine staubfreie Umgebung sollten gewährleistet sein.

4. Stellen Sie sicher, dass vor jedem Einschalten der Deckel geöffnet ist. Das Gerät wird gestartet, indem Sie den Deckel schliessen (bei der elektronischen Variante schalten Sie das Gerät ein und der Deckel öffnet sich automatisch).
5. Bei der 3-Phasen Vakuummaschine sollten Sie sicherstellen, dass die Ölpumpe in die richtige Richtung läuft. Sollte die Richtung falsch sein, drehen Sie die Spannung.
6. Das Aufheizen der Maschine sollte bei Zimmertemperatur erfolgen. Schalten Sie die Heizung auf dem Bedienfeld aus. Dieser Schritt verhindert Risse. Die Vakuum Verpackungsmaschine sollte ein paar Mal getestet werden. Das Gerät ist danach einsatzbereit.

#### **Einstellungen des Modells** (müssen vor dem Start gemacht werden)

1. Stecken Sie das Kabel in die Steckdose und schalten Sie das Gerät ein. Die Power-Lampe beginnt zu leuchten. Stellen Sie die Zeit des Vakuum- und Versiegelungsprozesses ein mit der + und – Taste.
2. Der Auswahlknopf auf dem Display stellt die Temperatur ein. HIGH stellt eine hohe Temperatur dar, LOW eine niedrige Temperatur und MIDDLE eine mittlere.
3. Um die Vakuumzeit einzustellen, beobachten Sie die Zeiteinstellung bis sie 0.1 Mpa erreicht hat. Fügen Sie 1-2 Sekunden der Zeit hinzu, wenn sie 0.1 Mpa erreicht hat.
4. Achten Sie auf abnormale Geräusche der Vakuum-Verpackungsmaschine.

## **4 | Auffüllen und Entleeren von Öl**

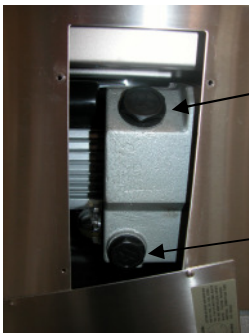
### **Beim Modell Vakuummaschine Weber 260**

1. Als Erstes müssen Sie das Gerät soweit drehen, dass sich die linke Seite der Vakuummaschine vor Ihnen befindet.
2. Nun werden Sie sehen, dass die Möglichkeit besteht, durch das Lösen von vier Schrauben an dieser Seite ein „Schacht“ geöffnet werden kann. In diesem befindet sich die Ölpumpe.
3. Wie Sie dem Bild entnehmen können, verfügt die Pumpe über 2 Öffnungen.

Um die Pumpe zu mit Öl aufzufüllen, müssen Sie den oberen Deckel der Pumpe öffnen und dann das entsprechende Öl hineinfüllen.

Zum Entleeren des Öltanks müssen Sie den Deckel des unteren Behälters öffnen und dann das Öl herausfließen lassen. Achten Sie dabei aber darauf, einen Auffangbehälter zu verwenden, um allfällige Verschmutzungen zu vermeiden.

4. Nach dem Auffüllen bzw. Entleeren der Pumpe können Sie diese wieder mit dem jeweiligen Deckel verschliessen.
5. Im Anschluss daran müssen Sie den „Schacht“ wieder mit den vier Schrauben verschliessen und die Vakuummaschine wieder in ihre richtige Position stellen.



Oberer Deckel der Pumpe

Unterer Deckel der Pumpe

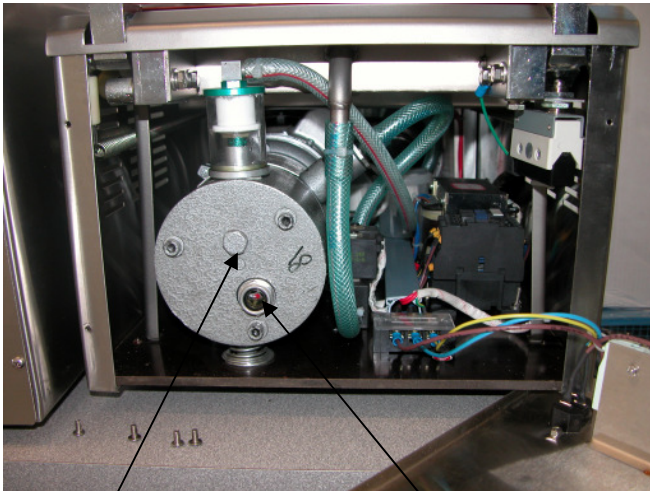
### **Bei den Modellen der Vakuummaschine Weber 350, 460 und 600**

1. Als Erstes müssen Sie das Gerät soweit drehen, dass sich die Rückseite der Vakuummaschine vor Ihnen befindet.
2. Nun werden Sie sehen, dass die Möglichkeit besteht, durch das Lösen von vier Schrauben die Wand Geräteückseite zu entfernen. Hinter dieser befindet sich auch die Pumpe.
3. Wie Sie dem Bild entnehmen können, befindet sich oberhalb des Schauglases eine grössere Verschluss-Schraube.

Um die Pumpe mit Öl aufzufüllen, müssen Sie diese Verschluss-Schraube mit einem angemessenen Schraubenschlüssel lösen. Anschliessend können Sie das Öl hineinfüllen.

Zum Entleeren der Pumpe müssen Sie das Schauglas der Pumpe öffnen und dann das Öl herausfließen lassen. Achten Sie dabei aber darauf, einen Auffangbehälter zu benutzen, um allfällige Verschmutzungen zu vermeiden.

4. Nach dem Auffüllen bzw. Entleeren des Öltanks können Sie die Verschluss-Schraube bzw. das Schauglas wieder mit einem Schraubenschlüssel zuschrauben.
5. Im Anschluss daran müssen Sie die Rückwand wieder mit den vier Schrauben zuschrauben und die Vakuummaschine wieder in ihre richtige Position stellen.



Verschluss-Schraube

Schauglas

## 4 | Gebrauch

1. Schalten Sie das Gerät ein und suchen Sie einen passenden Vakuumbehälter aus.
2. Stellen Sie die Parameter für die Maschine ein.
3. Packen Sie den Vakuumbehälter mit der geöffneten Seite auf den Strich. Benutzen Sie den Haken, um den Behälter zu fixieren.
4. Schliessen Sie den Deckel und die Maschine wird den Prozess automatisch durchführen.
5. Während des gesamten Prozesses kann der Deckel nicht geöffnet werden. Das Erhitzen und Versiegeln gehört ebenfalls zu diesem Prozess.
6. Wenn die Vakuumlampe leuchtet, befindet sich der Inhalt im Vakuumprozess. Die LED zeigt die Vakuumszeit an und nach dem Beenden des Vorgangs wird sofort zur nächsten Operation gewechselt.
7. Wenn die Stickstofflampe leuchtet, befindet sich die Maschine im Befüllungsstadium und das LED Display zeigt die Zeit an.
8. Wenn die Temperaturanzeige angeht, wird der Inhalt der Maschine erhitzt. Danach startet sofort der Abkühlungsprozess.
9. Im Kühlungsprozess zeigt das Display „□□“ bis die eingestellte Kühlungszeit abgelaufen ist, der Behälter nicht mehr unter Vakuum steht und der Deckel geöffnet ist.
10. Um das Gerät im Notfall sofort stoppen zu können, drücken Sie bitte den Not-Aus-Schalter.

## 5 | Diagramme

Diagramm 1

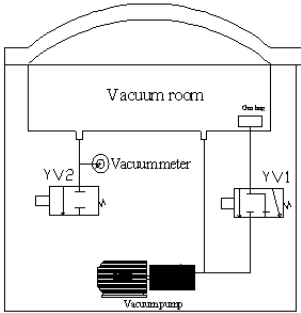


Diagramm 2

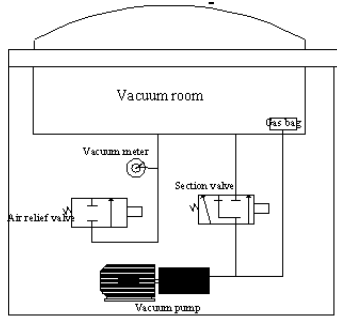


Diagramm 3

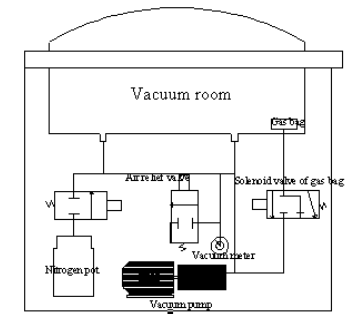
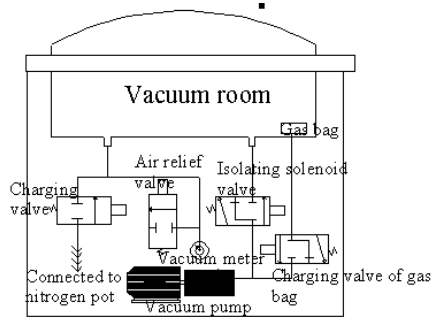


Diagramm 4



## 6 | Fehlerbehebung

Fehler	Grund	Lösung
Vakuumpumpe funktioniert nicht	<p>Limitschalter ist gedrückt</p> <p>Zeitrelais defekt</p> <p>Dynamo defekt</p>	<p>1. Schliessen Sie die Maschine an und schalten Sie den Schalter ein</p> <p>2. Stellen Sie die Zugstange ein (bei elektronischer Variante)</p> <p>Relais austauschen</p> <p>Dynamo austauschen</p>
Vakuumkammer erreicht kein Vakuum	<p>1. Vakuumpumpe könnte beschädigt sein</p> <p>2. Gebrochener Schlauch oder beschädigter Siegelring</p> <p>3. Zu wenig Öl eingefüllt</p> <p>4. Zu wenig Zeit eingestellt</p>	Teile austauschen oder Hersteller kontaktieren
In der Verpackung befindet sich noch Luft	Falsche Position auf dem Streifen	Wiederholen Sie den Vorgang
Komische Geräusche, schwarzer Rauch oder Ölverlust	<p>1. Eingang der Luftzufuhr könnte verstopft sein</p> <p>2. Zu wenig Öl im Gerät</p> <p>3. Falsches Schmiermittel benutzt</p> <p>4. Überhitzen der Maschine bei hohen Aussentemperaturen</p>	Teile austauschen oder Hersteller kontaktieren.
Versiegelung funktioniert nicht	<p>1. Das Wärmeelement ist beschädigt</p> <p>2. Die Erhitzung ist auf „0“ gestellt</p> <p>3. Das Relais ist beschädigt</p>	Richtige Einstellungen vornehmen oder Teile austauschen
Schlecht versiegelt z.B. Blasenbildung	<p>1. Versiegelungsmarkierung ist nicht sauber</p> <p>2. Erhitzungszeit ist nicht ausreichend</p> <p>3. Der Behälter ist beschädigt</p> <p>3. Nicht ausreichende Abkühlzeit</p>	Richtige Einstellungen vornehmen oder Teile austauschen



**KIBERNETIK.**

Langäulistrasse 62 | CH-9470 Buchs (SG)  
[www.kibernetik.com](http://www.kibernetik.com)