

# Direktwachsschmelzer

## Typ: MV-FU

Der Direktwachsschmelzer ist eine Wanne mit zwei Temperaturzonen, die aus lebensmittelzugelassenem Edelstahl hergestellt wurde. Der Boden der Wanne ist mit einer selbstklebenden Heizmatte, der oberen Teil der Wanne ist mit einem Radiator beheizt. Das entdeckelte Wachs, das auch noch Honig enthält, fällt von der Entdeckelungsmaschine auf den heißen Radiator, wird erhitzt und verflüssigt. Weil die Dichte des Wachses ist niedriger, als die des Honigs, schwimmt das Wachs auf der Oberfläche des Honigs. Die Wärme des Radiators und der Heizmatte sorgt dafür, dass das Wachs und der Honig kontinuierlich im verflüssigten Zustand bleiben und separat abgeleitet werden.

Die Temperatur der selbstklebenden Heizmatte wird auf 34-37 °C, die des Radiators wird auf 74-78 °C eingestellt. Die vorher eingestellten Temperaturen sind veränderbar.

Bei diesem Prozess wird der Honig nur geringerer Wärme ausgesetzt, da die Seitenwände der Wanne nur auf 34-37 °C erhitzt werden und der Honig berührt sich mit dem heißen Radiator nur für kurze Zeit. Dann ist der Honig von der Hitze des Radiators durch die Wachsschicht geschützt. Somit werden Honig und Wachs effektiv bei minimaler Wärmeeinwirkung voneinander getrennt.

Der Direktwachsschmelzer hat zwei separate Ausflüsse für das Wachs und den Honig, die voneinander unabhängig eingestellt werden können.

Mit diesem Verfahren können der Honig und das Wachs bei minimaler Wärmeeinwirkung und mit hochprozentiger Wirksamkeit voneinander getrennt werden. Das saubere Wachs kann in Blockform gegossen werden.

### Hauptbestandteile des Direktwachsschmelzers

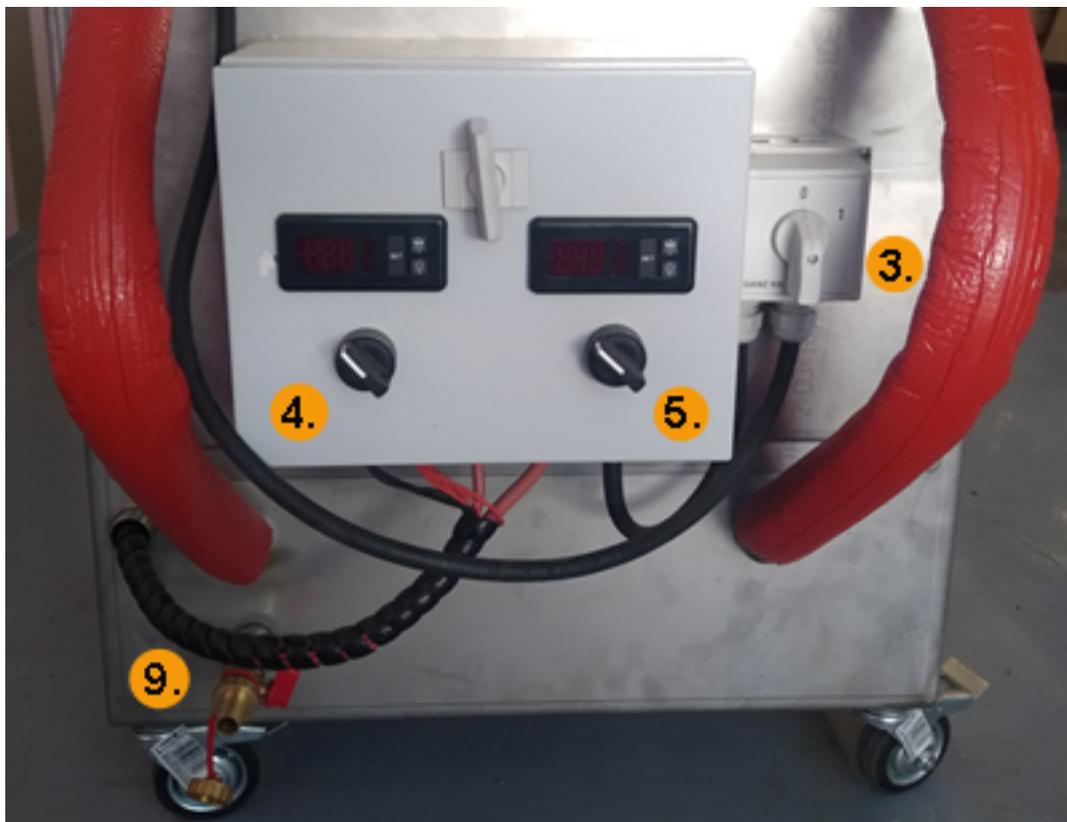
1. Wanne
2. Radiator
3. Hauptschalter
4. Temperaturregler der Wanne
5. Temperaturregler des Radiators
6. Abfluss für Honig
7. Abfluss für Wachs
8. Ausdehnungsgefäß

## 9. Haupthahn



### Inbetriebnahme

Vor der ersten Benutzung muss der Direktwachsschmelzer mit heißem Wasser gewaschen und dann mit einem Tuch trocken gewischt werden.



Durch den Haupthahn muss der Radiator mit Heizungswasser bis zur Mitte der Glasplatte an dem Ausdehnungsgefäß gefüllt werden. Wenn die Saugpumpe nach dem ersten Wasserausfüllung beginnt zu arbeiten, kommt das Wasser auch in den Radiator hinein, so wird die Wasserlinie in dem Ausdehnungsgefäß niedriger. Dann muss das Wasser in dem Ausdehnungsgefäß nachgefüllt werden, bis das Wasser wieder bis zur Mitte der Glasplatte reicht.

Künftig muss die Wasserlinie zeitweise kontrolliert, und wenn die die Mitte der Glasplatte nicht erreicht, nachgefüllt werden.

Auf dem Gefäß befindet sich ein Sicherheitsventil, das schützt vor Überdruck. Das Gerät wurde einer Wasserdruckprüfung mit einem Druck von 6 bar unterzogen.

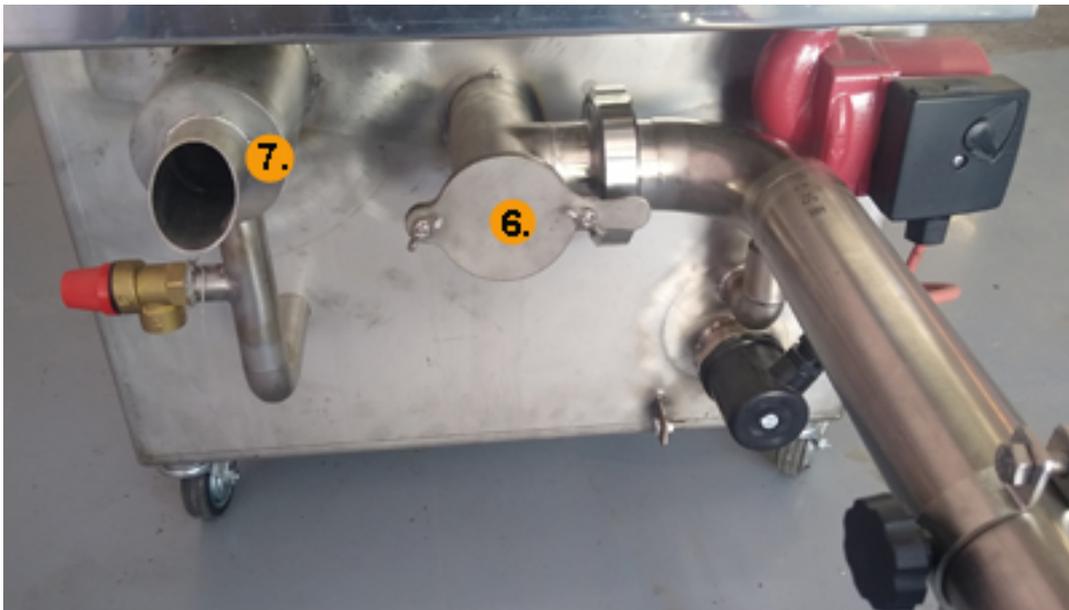
Danach muss den Direktwachsschmelzer unter die Entdeckelungsmaschine auf eine flache und ebene Oberfläche gestellt werden.

Nachdem der Netzstecker an das Stromnetz angeschlossen worden ist, dürfen der Hauptschalter und die zwei Heizungsschalter eingeschaltet werden. Die Schalter befinden sich an der Vorderseite des Gerätes. Der Hauptschalter ganz rechts, der Schalter der Wannenheizung links in der Mitte, Der Schalter der Radiatorheizung rechts in der Mitte.

Bei den Typ, der mit Lichtstrom arbeitet, wärmt sich die Wanne zuerst, dann der Radiator. Nachdem die zwei eingestellten Temperaturen erreicht worden sind, werden die Heizungen nur temperiert.

Bei den Typ, der mit Kraftstrom arbeitet, werden beide Heizkreise gleichzeitig aufgeheizt, weil die höhere Leistung des Gerätes es ermöglicht.

**Achtung! Wenn der Hauptschalter eingeschaltet wird, ohne dass der Radiator mit Wasser aufgefüllt wird, dadurch kann das Gerät beschädigt werden. In diesem Fall ist die Garantie ungültig!**



Die Heiztemperaturen beider Heizungen werden eingestellt, die Heiztemperatur der Heizmatte auf 34-37 °C, die des Radiators auf 74-78 °C. Die Temperaturregler halten die Temperaturen der Wanne und des Radiators zwischen den angegebenen Werten. Auf den LED-Anzeigen ist zu sehen, wenn die Temperaturen der Wanne und des Radiators die eingestellten Werte erreichen, dann kann man mit der Entdeckung anfangen.

### **Wachsschmelzung**

Das Entdeckungswachs aus der Entdeckungsmaschine, das auch noch Honig enthält, fällt auf den warmen Radiator und wird erhitzt und schmilzt. Der Honig befindet sich unten, darüber das Wachs. Der Honig fließt durch den unteren Abfluss, das Wachs durch den oberen. Die Höhen beider Abflüsse sind einstellbar. Das Niveau des Honigs muss so weit ansteigen lassen, bis es das Entdeckungswachs auf den Radiator drückt, damit es schmelzen kann.

Nachdem die Entdeckung beendet worden ist, sinkt das Niveau des Honigs und des Wachses, müssen die Höhen der Abflüsse nachgestellt werden.

### **Reinigung**

Wenn das Gerät einige Tage nicht benutzt ist, ist es zweckmäßig, das mit heißem Wasser gründlich auszuspülen und trocken zu wischen.

Nach der Honigsaison, noch vor dem Winter muss das Wasser aus dem Radiator heruntergelassen werden.

## Technische Daten

Elektrischer Anschluss Lichtstrom Version:	230 V/3 kW
Elektrischer Anschluss Kraftstrom Version:	380 V/7,5 kW
Länge der Gesamtaufstellung:	1800 mm
Breite der Wanne:	550 mm
Höhe der Oberkante der Wanne:	800 mm
Lagerung:	mit Wasser gefüllt frostfrei, min. +2°C ohne Wasser sogar unter dem Gefrierpunkt
Wasservolumen:	14 Liter
Gewicht:	80 kg