

Bedienungsanleitung Wachskklärbehälter

25 Liter Nr. 64421

35 Liter Nr. 64420

75 Liter Nr. 64425



1. ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

VOR BENUTZEN DER MASCHINE IST DIESES HANDBUCH AUFMERKSAM ZU LESEN

Dieses Handbuch ist wesentlicher Bestandteil der Maschine und muss bis zur Verschrottung aufbewahrt werden.

Die Maschine umfasst gefährliche und sich bewegende Teile und ist an das Stromnetz angeschlossen. Durch folgendes Verhalten können schwere Personen- und Sachschäden entstehen:

- Unsachgemäße Benutzung
- Entfernung der Schutzvorrichtungen und Unterbrechung der Schutzmechanismen
- Unterlassen der Inspektionen und Wartungen
- Veränderung der elektrischen Anlage

Die Anweisungen müssen gemäß der gesetzlichen Vorschriften und der gültigen technischen Sicherheitsrichtlinien vervollständigt und aktualisiert werden.

Das Herstellerunternehmen übernimmt keine Haftung für Störungen, Beschädigungen oder Unfälle, die in Folge der Nichtbeachtung oder Nichtanwendung der Vorgaben dieses Handbuches entstehen

2. MASCHINENBESCHREIBUNG

WACHSSCHMELZER AUS EDELSTAHL MIT ISOLIERTER AUSSENWAND, Fassungsvermögen Nr. 64420 ist 35 Liter. Nr. 64425 ist 75 Liter

Dieser Wachsschmelzer funktioniert nach dem Prinzip des "Wasserbades" mit indirekter Erhitzung, so dass eine Überhitzung des Produkts ausgeschlossen ist, welche zu einer Schädigung der Farbe, des Geruchs und der Konsistenz führen würde.

Er fasst 35 bzw. 75 Liter und verfügt über eine thermostatgesteuerte Heizung, die im kleinen Maßstab die Eigenschaften des Sterilisators mit dreifacher Außenwand hat, und mit der auch zuhause auf saubere Art die Wachsschmelze unter Beachtung aller Sicherheitsvorschriften möglich ist.

Er ist besonders für Künstler nützlich, die Kerzen mit Silikonformen herstellen, aber auch für Hersteller von Wachsplatten mit Pressform, da diese Arbeiten durch den Wachsschmelzer besonders schnell und sicher ausgeführt werden können.

Wenn der Wachsschmelzer auf klassische Art verwendet wird, also bei

Temperaturen unter 90°C, dann heizt der Heizwiderstand das in den Zwischenraum der beiden Behälter einzufüllende Wasser auf, während er bei einem Einsatz als Sterilisator mit einem besonderen Heizwiderstand ausgestattet werden und diathermischem Öl für hohe Temperaturen gefüllt werden muss. Empfohlen wird das Gerät immer mit Öl zu fahren da hier weniger Korrosion an der Heizspirale entsteht.

3. TECHNISCHE DATEN

Fassungsvermögen	25 Liter	35 Liter	75 Liter
Innen-Durchmesser	345 mm	345 mm	450 mm
Außen-Durchmesser	475 mm	475 mm	580 mm
Höhe innen	275 mm	380 mm	490 mm
Höhe außen	390 mm	470 mm	600 mm
Fassungsvermögen Öl	10 Liter	13 Liter	21 Liter
Stromaufnahme	1250 Watt	1500 Watt	2000 Watt
Hähne	Ø ½"	Ø ½"	Ø ½"
Gewicht	25 kg	37 kg	50 kg

THERMOSTATSTEUERUNG

Der Thermostat regelt die Temperatur des diathermischen Öls. Es kann die gewünschte Wachstumtemperatur und die Öltemperatur eingestellt werden. Zwischen diesen beiden Temperaturen erwärmt das Gerät dann.

Steuerung



Wenn Sie den roten Steuerung Schalter einschalten erhalten Sie dieses Bild:



T1 = Temperatur des Wachses im Behälter

S1 = eingestellte Temperatur

T2 = Temperatur des Öls

S2 = eingestellte Öl-Temperatur

Sie können die Temperatur von Wachs oder Öl von 0-150° C einstellen. Sobald der Behälter erhitzt wird erscheint ein Feuer-Zeichen. Wenn Sie den grünen Hauptschalter am Sterilisator drehen startet das Heizen.

Einstellung Parameter



Dann drücken Sie die Pfeiltaste und Sie kommen in die Einstellung.



PAR 1 Hier stellen Sie die gewünschte Temperatur vom Wachs ein.

Mit + / - können Sie diese einstellen.

Mit der Pfeil Taste bestätigen Sie.



PAR 2.

Hier stellen wir die gewünschte Öl-Temperatur ein.

Mit + / - können Sie diese einstellen. Mit der Pfeil Taste bestätigen Sie.



Dann kommen wir zu LCD. Hier stellen Sie das Display an oder aus.

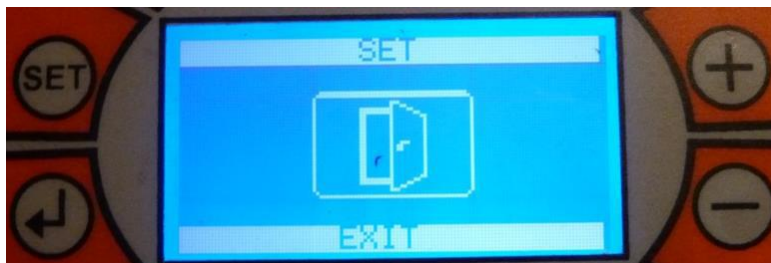
Möchten Sie das Display immer an haben stellen Sie on ein.

Möchten Sie eine Zeiteinstellung so müssen Sie die Sekunden von 1- 999 mit +/- einstellen.

Bestätigen mit der Pfeil Taste.



Dann kommen wir zurück ins Start Menü. Nun können Sie entweder weitere Parameter einstellen oder Sie gehen mit der + Taste zurück.



Wenn Sie die Einstellungen abschließen möchten drücken Sie bei EXIT die Pfeiltaste.

Manuelle Steuerung:



Stellen sie hier beide Drehknöpfe auf die gewünschte Temperatur. Die beiden Drehknöpfe sollten auf der gleichen Temperatur eingestellt sein.

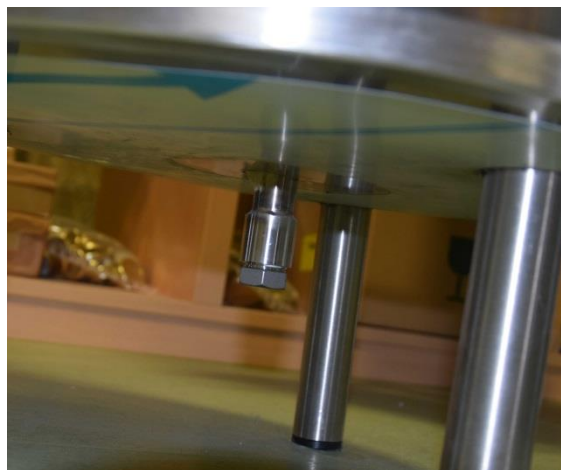
Sie starten den Heizvorgang in dem Sie den roten An und Aus Schalter betätigen.

4. Vorbereitung

ÖL Einlassschraube



Öl Ablassschraube



WICHTIG!!!

4.

25 Liter Sterilisator: In den 25 Liter Behälter gehen 10 l Öl. Zuerst muss der Behälter mit 6 – 8 Liter gefüllt werden . Wenn die erreichte Temperatur (ca. 100 Grad) erreicht ist, füllen Sie den Rest des Öls mit hinzu

35 Liter Sterilisator: In den 35 Liter Behälter gehen 13 l Öl. Zuerst muss der Behälter mit 8 – 10 Liter gefüllt werden . Wenn die erreichte Temperatur (ca. 100 Grad) erreicht ist, füllen Sie den Rest des Öls mit hinzu.

75l Sterilisator In den Behälter gehen 21 l Öl. Zuerst muss der Behälter mit 15 Liter gefüllt werden. Wenn die erreichte Temperatur erreicht ist, füllen Sie den Rest des Öls mit hinzu.

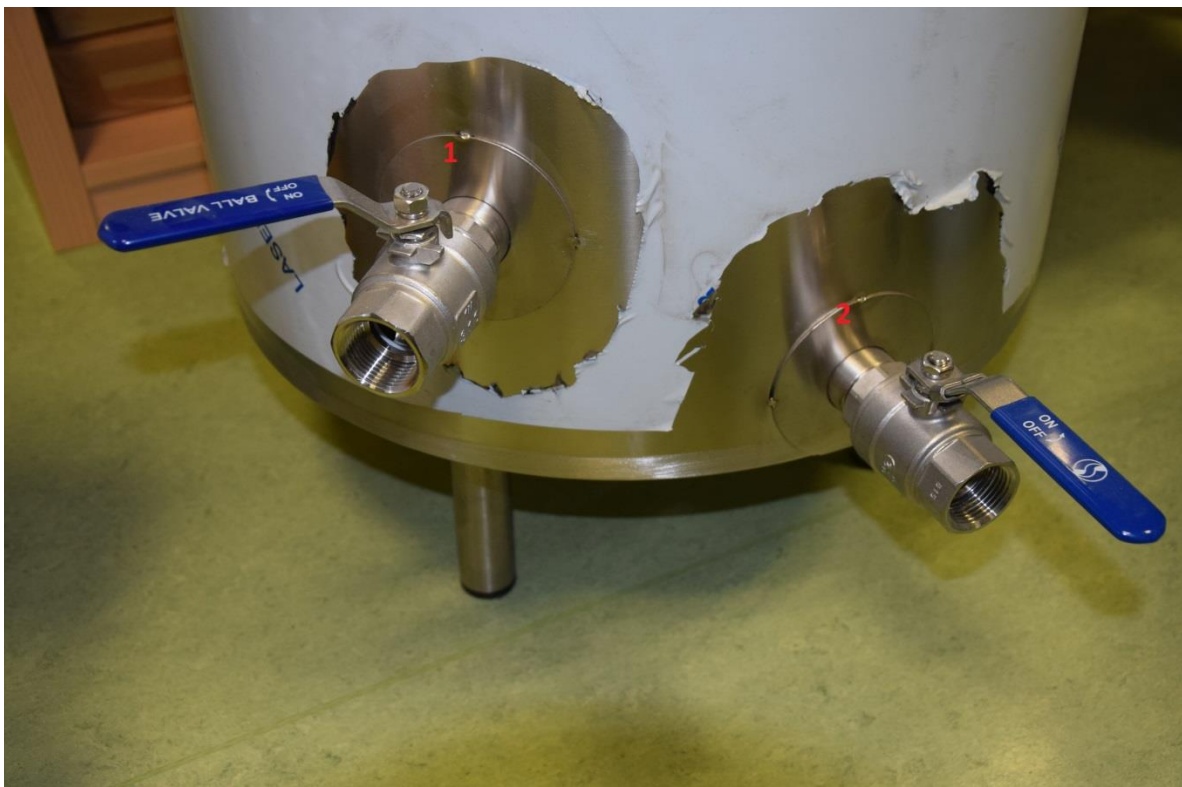
Damit die Luft im Behälter besser entweichen kann empfehlen wir das in die Ölablassschraube ein Röhrchen eingelegt wird.

Öl darf erst im kalten Zustand abgelassen werden. Das Öl sollte gewechselt werden wenn die Farbe des Öls in einen dunklen Zustand übergeht. Deshalb sollte vor jeder Inbetriebnahme das Öl kontrolliert werden.

Zum Abfließen des Waxes sind zwei Auslaufhähne bestimmt. Der obere Auslaufhahn ist für sauberes Wachs, der untere, der sich am tiefst möglichen Punkt befindet, ist für den Sedimentabfluss.

ABLASSHAHN FLÜSSIGES WACHS HAHN Nr. 1

Hahn zum Ablassen des flüssigen Waxes:



VOLLSTÄNDIGE ENTLERUNG FLÜSSIGES WACHS HAHN Nr. 2

Ablasshahn für die vollständige Entleerung flüssiges Wachs.

5. Bearbeitung vom Wachs:

5.1 Entseuchung:

Hier gibt es mehrere Quellen und Methoden:

Wachsbuch Spürgin: fünf Stunden auf 130 Grad (Verwaltungsvorschrift NRW)

1. Wenn Sie Ihr Wachs entseuchen wollen, müssen es für mindestens 5 Stunden auf über 130°C erhitzen.
2. Geben Sie hierfür die Wachsblöcke oben in den Behälter und warten Sie bis diese geschmolzen sind. Sie können dann immer wieder Wachsteile einfüllen, bis der Behälter maximal 5 cm zum oberen Rand gefüllt ist.
3. Lassen Sie das Wachs nun für mindestens 5 Stunden bei Minimum 130°C kochen.
4. Kontrollieren Sie bitte regelmäßig die Wachs temperatur, z.B. mit dem Bratenthermometer
5. Schalten Sie das Thermostat ab, um das Wachs auf ca 80°C abkühlen zu lassen.
6. Öffnen Sie den oberen Hahn, so dass das Wachs in ein Auffbehälter fließen kann.
7. Nun können Sie den Behälter erneut befüllen.

Die meisten Mittelwandhersteller sowie die Bieneninstitute empfehlen ein kochen auf mindestens 135° Grad ca. 1 Stunde lang

1. Temperatur auf ca. 135 C einstellen.
2. Danach die Wachsteile einfüllen, nach dem Schmelzen immer wieder nachfüllen bis ca. 10 cm von der Oberkante. Temperatur evtl. nachregeln
3. Wenn das Wachs kocht, sollte man es mindestens 60 Minuten kochen lassen.
4. Den Temperaturregler auf ca. 80°C einstellen und ca. 2 Stunden abkühlen lassen.
5. Nun ca. 5 Liter Wasser vorsichtig in das Wachs gießen.
6. Um eine bessere Klärung des Wachses zu erreichen, kann ein geeignetes Klärmittel verwendet werden, z. b. Oxalsäure in Kristallform, es werden ca. 150- 300 gr. pro 100 kg Wachs, je nach Verschmutzungsgrad, verwendet. Das Klärmittel sollte langsam und unter Rühren mit einem Holzstab beigemischt werden.
7. Nach dem guten Durchrühren sollte man das Wachs bei 80°C über Nacht ruhen lassen, damit sich die Schmutzteilchen nach unten absetzen können.

8. Am nächsten Morgen wird dann das gereinigte Wachs am oberen Ablasshahn abgelassen. Am unteren Hahn wird das Wasser mit dem Schmutz abgelassen.

9. Nun beide Hähne wieder schließen. Es kann wieder neu gefüllt werden

5.2 Wachs Klären

- Geben Sie die Wachsblöcke in den vorgeheizten Behälter und warten Sie bis diese geschmolzen sind. Sie können dann immer wieder Wachsteile einfüllen, bis der Behälter maximal 10 cm zum oberen Rand gefüllt ist.
- Das Wachs sollte nun für ca. 30 Minuten kochen.
- Schalten Sie das Thermostat ab, um das Wachs auf ca 80°C abkühlen zu lassen.
- Nun ca. 5 Liter Wasser in das Wachs gießen und langsam und unter stetigem Rühren mit einem Holzstab vermischen.
- Nach dem Rühren das Wachs bei ca. 80°C für ca. 6 Stunden ruhen lassen.
- Öffnen Sie den oberen Hahn, so dass das Wachs nun in einen Auffangbehälter fließen kann.
- Am unteren Hahn können Sie das schmutzige Wasser ablassen.
- Beide Hähne wieder schließen und Klärbehälter erneut befüllen.
- Wichtig: Sollten Sie andere Klärmittel außer Wasser nehmen, informieren Sie sich genau über Dosierung, Anwendung und Verhalten bei Temperatur.

6. Sicherheitshinweise

- Benutzen Sie immer hitzebeständige Handschuhe, da der Behälter sehr heiß wird!
- Heizelement erst aktivieren, wenn sich Thermoöl im Gerät befindet!
- Thermoöl immer im Gerät lassen! Thermoöl nur über den untersten Auslass entleeren, wenn das Heizelement getauscht werden soll!
- Nur geeignete Abfüllbehälter verwenden, die für solche Temperaturen geeignet sind
 - **Das Gerät darf nicht unbeaufsichtigt betrieben werden**

7. Wartung und Reinigung

- Nach dem Gebrauch den Netzstecker ziehen und den Klärbehälter komplett leeren.
 - Trocknen Sie den Behälter gut ab und lassen Sie den Deckel zum restlosen Austrocknen geöffnet.
 - Halbjährlich ist ein Ölwechsel durchzuführen und zu dokumentieren
 - Die elektrischen Einheiten sind jährlich zu überprüfen.
 - Heizspirale ist jährlich auf Korrosionsschäden zu überprüfen
- Es darf nur das von Bienen Ruck empfohlene Thermoöl (Renolin Therm 320 Wärmeträger Öl) verwendet werden

Das Unternehmen Bienen Ruck GmbH erklärt als Lieferbetrieb der folgenden Maschine: Art.64420 + 64425, dass diese Maschine konform zur Richtlinie 2006/45/CE ist.

Das Gerät ist 12 Monate ab Verkaufsdatum durch Garantie gedeckt.

Die Garantie ist nur dann gültig, wenn bei Abholung des Geräts durch unsere Servicestelle oder einen befugten Techniker der Zahlungsbeleg oder die Rechnung vorgelegt wird.

Die Garantie umfasst die Reparatur oder den kostenlosen Austausch der Geräteteile, deren Herstellungs- oder Materialmängel von der Firma Bienen Ruck oder einer von ihr ausdrücklich befugten Person anerkannt wurden. Die Garantie verfällt bei Schäden, die durch Nachlässigkeit, falschen oder nicht den im Handbuch angeführten Anweisungen entsprechenden Gebrauch, durch Unfälle, mutwillige Änderungen, falsche Reparaturen oder Einsatz von Nicht-Original-Ersatzteilen von Bienen Ruck, durch Reparaturen, die nicht von durch Bienen Ruck befugtem Personal vorgenommen wurden bzw. beim Transport sowohl bei der Fahrt zum als auch vom Kunden entstehen. Ausgeschlossen von der Garantie sind alle Elektroteile (Elektromotoren, Steuerteile usw.), alle Verschleißteile und Ästhetikteile. Alle Kosten für Arbeitskräfte, Verpackung, Spedition und Transport gehen zulasten des Kunden. Alle ausgetauschten defekten Teile gehen in unser Eigentum über. Eventuelle Störungen oder Defekte, die während der Garantielaufzeit oder nach deren Ablauf auftreten, geben dem Kunden keinesfalls das Recht, die Zahlung aufzuheben bzw. irgendwelche Rabatte auf das Gerät zu erzielen. Die Firma Bienen Ruck übernimmt auf jeden Fall keine Verantwortung für Schäden, die aus einem sachwidrigen Gebrauch des Geräts entstehen

Bienen Ruck GmbH Am Angertor 9 97618 Wülfershausen

25.02.2016