

# Betriebsanleitung

## **SIEGERLAND** Wachsschmelzer mit Dampfaggregat Typ WAS

Diese Dokumentation muss bei Weiterveräußerung beim Gerät verbleiben!



### **I. Allgemeines und Konstruktion**

Ihr **SIEGERLAND**-Wachsschmelzer ist komplett aus Edelstahl und anderen nichtrostenden Materialien gefertigt und bedarf keiner besonderen Wartung. Das Gerät arbeitet drucklos und wird im Betrieb sehr heiß.

### **II. Montage**

Schrauben Sie den kurzen Dampfschlauch auf das Gewinde der Ausblasöffnung des Dampfaggregates und führen Sie den Dampfschlauch etwa 2cm tief in die äußerste Deckelbohrung ein. Unter dem Kunststoffbehälter befinden sich diagonal gegenüber liegend zwei Gewindebohrungen M8. Stellen Sie das Dampfaggregat so auf den Deckel, dass diese beiden Gewindebohrungen mit den beiden Befestigungsbohrungen des Deckels deckungsgleich sind. Schrauben Sie beide Edelstahlschrauben M8 von unten ohne zu verkanten durch die Deckelbohrungen in die Gewinde des Dampfaggregates und ziehen Sie die Schrauben mäßig an.

### **III. Funktionsbeschreibung und Konstruktion**

Im Dampfaggregat, das auf dem Deckel befestigt ist, wird der Wasservorrat durch eine Heizspirale zum Sieden gebracht. Der so erzeugte Wasserdampf wird durch einen Gummischlauch in den Behälter und damit auf das Wabenmaterial geleitet. Das flüssige Wachs läuft durch den ständig geöffneten Bodenablauf ab. Der Edelstahldeckel schließt den Behälter oben ab. Der herausnehmbare Wabenkorb hält grobe Schmutzteile und Trester zurück und erleichtert die Beschickung des Wachsschmelzers. Der Auslauf darf während des Schmelzbetriebs nicht geschlossen werden.

*Die Positionierung des Dampfaggregats auf dem Deckel bietet Ihnen den Vorteil, dass Sie bei jedem Öffnen des Deckel an das rechtzeitige Wassernachfüllen erinnert werden. Der kurze Dampfschlauch erlaubt eine verlustarme Dampfenergieübertragung.*



#### IV. Vorbereitung

- Stellen Sie den Wachsschmelzer auf den Standsockel (Zubehör, Art.-Nr. WSSK) oder einen geeigneten Tisch. Stellen Sie einen geeigneten Wachauffangbehälter, den Sie etwa 2 cm hoch mit Wasser befüllen, unter den Auslauf.
- Entfernen Sie den Einfülldeckel des Wasserbehälters und befüllen Sie ihn mittels eines Wasserschlauch oder einer Gießkanne höchstens bis zur Maximalmarkierung.
- Schrauben Sie den Deckel des Wassereinfüllstutzens wieder zu.
- Schneller geht es, wenn Sie heißes Wasser einfüllen.

#### V. Das Ausschmelzen

**Warnung! Das Gerät wird im Betrieb sehr heiß! Tragen Sie deshalb beim Arbeiten mit dem Wachsschmelzer Arbeitshandschuhe!**

*Die Aufheizzeit bis zum Siedepunkt beträgt je nach Wassertemperatur etwa 10-15 min. Ist die Siedetemperatur dann erreicht, dauert ein Schmelzvorgang nur etwa 20-40 Minuten. Sie können die Aufheizzeit abkürzen, indem Sie heißes Wasser einfüllen.*

*Die Betriebsdauer bei vollem Wassertank beträgt max. 60 min.*

- Stellen Sie die Rähmchen mit der Schmalseite nach unten in den Wabenkorb. Der Korb fasst etwa 12 Rähmchen (bspw. DN oder Zander).
- Setzen Sie den Deckel mit dem Dampfaggregat auf.
- Verbinden Sie den Gerätestecker mit der Steckdose der beigefügten Countdown-Zeitschaltuhr. Stellen Sie diese durch Drehen des Einstellrings auf etwa 60 min ein. Stecken Sie die Zeitschaltuhr in die Steckdose. Der Aufheizvorgang beginnt sofort.
- Am Bodenauslauf können Sie den Schmelzvorgang beobachten. Das flüssige Wachs läuft in einem ununterbrochenen Strahl aus dem Ablaufrohr. Tropft das Wachs nur noch gelegentlich heraus, ist der Schmelzvorgang beendet und eine weitere Energiezufuhr unrentabel.
- Ziehen Sie den Netzstecker, um das Dampfaggregat auszuschalten.
- Heben Sie den Deckel vorsichtig schräg an, lassen Sie das dem Deckel anhaftende Kondenswasser in den Wabenkorb tropfen und legen Sie den Deckel mit dem Dampfaggregat vorsichtig beiseite.
- Nehmen Sie die Rähmchen aus dem Wabenkorb oder heben Sie den Innenkessel mitsamt den Rähmchen aus dem Wachsschmelzer.
- Entnehmen Sie die Rähmchen und entleeren Sie den noch heißen Trester in ein geeignetes Gefäß oder auf eine Unterlage und entfernen Sie am Wabenkorb festhaftende Rückstände mit einem Schaber oder einem Stockmeißel.

*Tipp: Am besten entfernen Sie den anhaftenden Trester von den Rähmchen, solange diese noch heiß sind. Schlagen Sie die Rähmchen dazu vorsichtig auf einer Kante auf und benutzen Sie den Stockmeißel zum Abschaben des Wachses.*

**Wichtig:** Lassen Sie den Wasserstand nie ganz absinken, da sonst das Gerät Schaden nimmt (Garantieausschluss). Füllen Sie das Gerät nach jedem Arbeitsgang wieder auf. Verwenden Sie die Countdown-Zeitschaltuhr!

#### VI. Nach dem Ausschmelzen

- Ziehen Sie den Netzstecker, um das Gerät abzuschalten. Reinigen Sie den Wabenkorb und den Behälter gründlich mit heißem Wasser und einem Spülmittelzusatz (evtl. Hochdruckreiniger).
- Trocknen Sie den Behälter und Korb gut ab und lassen Sie den Deckel zum restlosen Austrocknen geöffnet.



## VII. Pflege und Wartung

- Bei **Nichtgebrauch entleeren** Sie das Dampfaggregat vollständig.
- Je nach Wasserqualität kann eine regelmäßige **Entkalkung** des Gerätes erforderlich sein. Benutzen Sie dazu handelsübliche Entkalker nach Anweisung. Gerät nach dem Entkalken gut ausspülen.
- Stark chlor- und salzhaltiges Wasser verursacht Oberflächenkorrosion. Daher Gerät immer gut abtrocknen. Nicht im Bereich von Schwimmbädern lagern! Erst nach restloser Trocknung einlagern.
- **Wachsrückstände** am Edelstahlkessel können Sie mit verdünnter Natronlauge entfernen. Anschließend gut nachspülen.
- Der Wachsschmelzer muss in **geheizten Räumen** gelagert werden (Kondensatbildung!) und darf keiner aggressiven Umgebung wie z.B. Innenschwimmbädern ausgesetzt sein. Chlorhaltiges und eisenhaltiges Wasser kann zur Oberflächenkorrosion führen. Trocknen Sie den Kessel nach jeder Reinigung sorgfältig und wischen Sie mit einem Trockentuch alle Metalloberflächen nach.

## VIII. Silikonkautschukstopfen

Der Stopfen macht aus Ihrem SIEGERLAND-Wachsschmelzer WAS einen Reinigungsbehälter.

Der Stopfen ist resistent gegen verdünnte Natronlauge.

- Um den Behälter zu verschließen, drücken Sie den Stopfen von **innen** fest in das Ablaufrohr.
- Der Kessel fasst ca. 65 Liter, wenn Sie ihn bis 10cm unter den oberen Rand füllen.
- Entleeren Sie den vollen Kessel durch vorsichtiges Ausgießen über den oberen Behälterrand.
- Drücken Sie niemals den Stopfen nach innen, wenn der Behälter noch gefüllt ist
- Beachten Sie die örtlichen Vorschriften zur Entsorgung von Natronlauge.
- Benutzen Sie den Stopfen **nie** beim Einschmelzen von Wabenmaterial.
- Spülen Sie den Kessel gründlich mit klarem Wasser nach.

## IX. Sicherheitshinweise

- Bei der Arbeit mit dem Wachsschmelzer sind wegen Verbrennungsgefahr Schutzhandschuhe zu tragen!
- Betreiben Sie das Gerät nur in einem mit FI-Schalter versehenen Stromnetz.
- Vor allen Eingriffen am Gerät Netzstecker ziehen.
- Nachfüllen des Wassers nur mit gezogenem Netzstecker und in siedefreiem Zustand.
- Sorgen Sie für einen sicheren Stand des Gerätes auf ebener Oberfläche. Ideal geeignet ist der optional erhältliche Standsockel ( Art.-Nr.: WASS).
- Ein Sicherheitsventil schützt das Dampfaggregat vor Überdruck. Vorsicht vor austretendem heißem Dampf!
- Das Gerät wird während des Betriebes sehr heiß und ist vor dem Zugriff Unbefugter und Kinder zu schützen.
- Gerät nur unter Aufsicht betreiben.
- Verbrennungsgefahr beim Öffnen des Deckels! Kondenswasser vor Öffnen des Deckels vorsichtig abtropfen lassen.
- Das Gerät ist nur für die Verwendung in vorbeschriebener Weise geeignet und für andere Einsatzzwecke nicht zugelassen.
- Das Dampfaggregat darf auf keinen Fall geöffnet werden.

## X. Technische Daten:

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Kesseldurchmesser:           | 435 mm       |
| Höhe: ohne/mit Dampfaggregat | 650 / 870 mm |
| Gewicht:                     | 9,4 kg       |
| Wasserinhalt:                | max. 5 l     |

## **XI. Lieferumfang:**

- VAPORAPID-Dampfaggregat mit Anschlusskabel und Gummi-Dampfschlauch
- Bedienungsanleitung WAS
- Count-down-Zeitschaltuhr
- Silikonkautschuk-Stopfen

## **XII. Zubehör (gegen Aufpreis):**

- Standsockel (Art.-Nr.: WASS)

### **Garantie**

1. Auf Schäden und Störungen, die ihre Ursache in fehlerhafter Verarbeitung haben, beträgt die Garantiezeit fünf Jahre (bei elektrischen Bauteilen zwei Jahre).
2. Bei gewerbsmäßigem Einsatz gelten besondere Bedingungen (dazu gehören auch vereinseigene Geräte, die den Mitgliedern entgeltlich oder unentgeltlich überlassen werden).
3. Maßgebender Stichtag für Garantiefälle ist das Kaufdatum (Rechnungsdatum).
4. Bitte legen Sie uns bei Reparaturen diese Garantiekarte vor.
5. Garantiereparaturen können nur vom Hersteller vorgenommen werden, sofern wir nicht andere dazu autorisieren. Eine mögliche Wandlung kann nach Beurteilung durch den Hersteller erfolgen.
6. Unsere Leistungspflicht beschränkt sich auf Ausbesserung des beanstandeten Teils. Ein eventueller Ersatz erfolgt nach unserem Ermessen.
7. Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, nicht bestimmungsgemäßem Einsatz, Trockenlauf oder falsche Montage entstehen, unterliegen nicht der Garantie und entheben uns jeder Haftung.
8. Bei unbefugtem Eingriff (z.B. eigenmächtiges Ausbessern, Eingriff in elektrische Bauteile) erlischt die Garantie.

Ihr Fachhändler (Stempel/Unterschrift):

Kaufdatum:

Bei Beanstandungen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder direkt an uns. Wir helfen Ihnen gerne.

Friedhold Uhr KG  
SIEGERLAND-Imkereitechnik  
Knappschaftsglück 10  
57290 Neunkirchen  
info@siegerland-imkereitechnik.de  
www.siegerland-imkereitechnik.de