



## Grundlagen der Kerzenherstellung



[www.sellacq-holland.nl](http://www.sellacq-holland.nl)

# INFORMATIONEN ZUR KERZENHERSTELLUNG

### Grundlegende Informationen zur Kerzenherstellung

Kerzen machen scheint ganz einfach zu sein und zum Glück ist es in der Praxis auch nicht sehr schwierig. Es kommt auf die richtigen Materialien und die richtigen Werkzeuge an.

Dennoch gibt es einige Dinge, die das Ergebnis von selbstgemachten Kerzen beeinflussen können. Um Sie mit der vielseitigen Welt der Kerzenherstellung vertraut zu machen, teilen wir gerne unsere Möglichkeiten und unser Wissen.

### Inspirierende Ideen

Wir informieren nicht nur über unsere Rohstoffe und Materialien. Wir möchten auch so viele Ideen wie möglich teilen und die verschiedenen Möglichkeiten erklären, wie Sie mit unseren Produkten arbeiten können. Wir tun dies anhand von Schritt-für-Schritt-Anleitungen mit klaren Bildern.

### Werkstätten

Darüber hinaus organisieren wir mehrmals im Jahr Workshops zur Kerzenherstellung in unserem Showroom in Joure. Diese Workshop/Do Days sind auch bei Ihnen vor Ort möglich. Besuchen Sie unsere Website für weitere Informationen oder fragen Sie uns!

### Reinigung und Instandhaltung

Die richtige Reinigung kann viel Zeit und Unannehmlichkeiten sparen. Deshalb möchten wir Ihnen einige Beispiele und Tipps geben, wie Sie die Kerzenfabrik optimal reinigen und Ihre Anlagen pflegen.

### Fragen oder Anmerkungen?

Haben Sie weitere Fragen oder Anmerkungen zu Produkten oder Techniken? Oder haben Sie andere Fragen zur Verarbeitung oder zum Brennen von Kerzen? Dann zögern Sie nicht uns zu kontaktieren. Wir helfen Ihnen gerne weiter!

# INHALTSVERZEICHNIS

Eine Übersicht der verfügbaren Informationen

## Paraffin

4 - 5

---

## Kerne

6 - 7

---

## Duft & Farbe

8 - 9

---

## Theorie

10 - 11

---

## Techniken

12 - 31

## Häufig gestellte Fragen und Tipps

32 - 33

---

## Wartungsausrüstung

34-35

---

## Anmerkungen

36

---

# ACQ Holland VERKAUFEN

## Paraffin

### Was ist Paraffin?

Paraffin (ebenfalls <sup>früher war</sup> <sup>oder</sup> <sup>Wachs</sup> genannt) ist ein „Rest“ ein Produkt des fossilen Rohstoffs Erdöl.

Chemisch gesehen handelt es sich um einen gesättigten Kohlenwasserstoff, der aus dem fossilen Rohstoff Erdöl gewonnen wird. Unser Paraffin wird mit modernen, umweltschonenden Reinigungsverfahren gereinigt und von allen möglichen Schadstoffen befreit. Dieser Prozess führt zu einem hochveredelten Endprodukt, das einer ständigen Qualitätskontrolle unterliegt und aus Sicht der öffentlichen Gesundheit toxikologisch (\*) unbedenklich ist. Die natürlichen Eigenschaften zeichnen sich durch gute Abbaubarkeit und nicht kumulative(\*\*) Wirkungen aus.

(\* toxikologisch: giftig. \*\* kumulativ: akkumulierend/ kumulativ)

### Know-how Reines

Paraffin wird in verschiedenen Branchen für unterschiedlichste Anwendungen eingesetzt. Es gibt buchstäblich Hunderte verschiedener Arten von Paraffinen mit allen möglichen unterschiedlichen Eigenschaften. Durch die enge Zusammenarbeit mit dem Hersteller unseres Paraffins verfügen wir über ein sehr breites Wissen, umfangreiche Erfahrung und sind stets über Entwicklungen auf Produktebene und Nachhaltigkeit informiert.

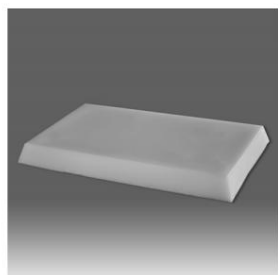
### Kerzen aus Paraffin herstellen

Paraffin ist ein hervorragender Grundstoff für die Kerzenherstellung. Dieser Basis können noch ein paar Zutaten hinzugefügt werden. Jede Kerze wird schließlich mit ihrem eigenen „Rezept“ komponiert.

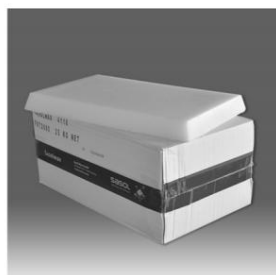
In unserem Katalog finden Sie alle Informationen zu den verschiedenen Roh- und Zusatzstoffen. Sollten dennoch Fragen oder Unklarheiten bestehen, können Sie sich selbstverständlich für eine weitere Erläuterung an uns wenden.



	Paraffine van SELLACQ-Holland	Vetten (dierlijk of plantaardig)	Stearine
<b>Eigenschappen/toepassing</b>			
Voor alle productie methodes	•		
Voor alle kaarsen diameters	•		
Geschikt om te kleuren	•	•	•
Geschikt om te geuren	•	•	
Goede brandeigenschappen	•		•
Mileuvriendelijk	•		
Witte kleur	•		•
Transparant	•		
Goede UV stabiliteit	•		
Geurloos	•		
Lange houdbaarheid	•		•
Niet corrosie gevoelig	•	•	
Recyclebaar	•		



Platte von 5 kg



Kiste 25 kg



Pastillen, Beutel 20 kg



Pastillen, Beutel 2,5 kg

**KERZENPRODUKTION****SCHWIMMT AUF FETT**

Immer mehr große Kerzenfabriken stellen aus kostentechnischen Gründen ihre Produkte aus verschiedenen tierischen und pflanzlichen Fetten her.

Dies ignoriert die Tatsache, dass diese Fette aus dem gewonnen werden

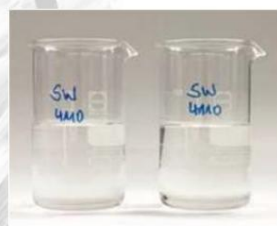
Lebensmittelindustrie, die ihren Einsatz auf vielfältige Weise nutzen kann, um die Nahrungsmittelknappheit in der Welt zu begrenzen.

Der Preis geht zu Lasten der Qualität. Wo bisher keine Qualitätseinbußen durch die Verwendung von rein raffiniertem Paraffin gemacht wurden, wird nun auf Alternativen gesetzt. Eine Wahl, die rein auf einer Geldfrage basiert.....

Ein klarer Überblick über die Produktstabilität von Fett in Bezug auf Paraffin



**Fette**



**Reines Paraffinwachs**

Beide Bilder: links gerade hergestellt, rechts drei Wochen später.

Wenn sich der Hersteller für die Herstellung von Kerzen aus Paraffin entscheidet, kann er aus hochwertigen Typen mit spezifischen Eigenschaften wählen, um ein hochwertiges Produkt zu erhalten.

Die Entscheidung, mit reinem raffiniertem Paraffin zu arbeiten, kann dem Verbraucher daher klar erklärt werden.

Gültige Erklärungen für die Verwendung von Paraffin sind daher:

- Paraffin ist nicht umweltschädlich; -
- Schadstofffrei; - Keine Bedrohung für die Lebensmittelindustrie; - Enthält keine tierischen Fette; - gesundheitlich unbedenklich; -
- Kontinuierliche, garantierte Qualität.

## Paraffin schmelzen...

... braucht

**Zeit:** Paraffin ist ein schlechter Leiter. Das Produkt überträgt seine Wärme sehr langsam und kann nicht zum Schmelzen gezwungen werden. In der Praxis kommt es häufig vor, dass Heizkessel mit einer externen Zeitschaltuhr ausgestattet sind.

**Paraffin dehnt sich aus und**

schrumpft Paraffin kann sich beim Schmelzen stark ausdehnen. Erstarrt das Paraffin, schrumpft es wieder. Je nach Art des Paraffins und der erreichten Temperatur kann dieser Effekt bis zu 20 % betragen. Befüllen Sie den Wasserkocher daher niemals mit zu viel Paraffin. Beim Schmelzen dehnt es sich aus und kann über den Rand schwappen! Aufgrund der beim Erstarren auftretenden Schwindung müssen gegossene Kerzen nachträglich gegossen werden.

**Arten des Erhitzens: Das Schmelzen**

von Paraffin kann auf zwei verschiedene Arten erfolgen. indirekte Heizung

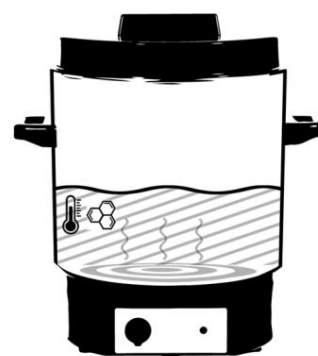
- direkte Heizung
- 

Wir empfehlen immer, das Paraffin indirekt (mit „Wasserbad“) zu erhitzen. Das funktioniert genauer, schneller, sicherer und schont das Paraffin und die Ausrüstung. Wenn keine Möglichkeit besteht, das Paraffin indirekt zu erhitzen, sollte das Paraffin allmählich geschmolzen werden.

Lesen Sie deshalb immer die Bedienungsanleitung des Gerätes!

Wir empfehlen auch Geräte mit einem regelbaren Thermostat.

Die Temperatur ist ein sehr wichtiger Aspekt bei der Herstellung von Kerzen. Um Kerzen herzustellen, ist +/- 18°C die beste Umgebungstemperatur.



**Direkte Heizung**  
Paraffin direkt in den Kessel



**Indirekte Heizung**  
Paraffin in einer Einsatzpfanne in einem mit Wasser gefüllten Kessel

## ACQ Holland VERKAUFEN

# Kerne

Der Docht, besser bekannt als Docht oder Docht, ist buchstäblich das brennende Herz der Kerze und daher ein sehr wichtiger Bestandteil. Es gibt viele Faktoren, die die Brenneigenschaften einer Kerze beeinflussen können. Der richtige Kern ist vielleicht der wichtigste davon. Unsere Dochte sind aus Baumwolle und erfüllen höchste Qualitäts- und Sicherheitsstandards.

Benötigen Sie Beratung bei der Suche nach der richtigen Grube? Lassen Sie es uns wissen, wir helfen Ihnen gerne weiter!

### Verschiedene Arten von Gruben

- **Flachdocht**  
**Geflochtener Docht, vielseitig einsetzbar.**  
Am häufigsten verwendeter Docht zum Gießen und Eintauchen von Kerzen.
- **Gewachster Docht**  
Gewachster Docht mit Dochtfuß. Ideal für Teelichter oder zum Befüllen von Gläsern oder Krügen.
- **Outdoor-**  
Docht Dicker, geflochtener Docht für Outdoor-Kerzen und Fackeln.  
Aufgrund seiner Größe und speziellen Behandlung brennt es auch im Freien gut.



### Die Wahl des richtigen Dochtes

Für den richtigen Docht gibt es kein festes Rezept. Wir bieten verschiedene Richtlinien an, die Ihnen bei der Auswahl des richtigen Kerns helfen können. Folgende Faktoren beeinflussen das Abbrennen der Kerze und sind somit ausschlaggebend für die Dochtwahl:

- Zusammensetzung der Kerze;
- Durchmesser der Kerze; Form
- der Kerze; Farbzusätze; Zusätze
- von Duftstoffen.



Der Brennspiegel hängt von der Dicke des Dochts ab. von

Bei der Herstellung einer großen Kerzenserie empfehlen wir immer vorher zu testen, ob der richtige Docht verwendet wird.

Für einen kompletten Überblick über unser Dochtsortiment, natürlich mit den dazugehörigen Anwendungen, verweisen wir auf unseren Katalog.

Haben Sie noch Fragen? Lassen Sie es uns wissen, wir helfen Ihnen gerne weiter!



Auch die Größe der Flamme wird durch den Docht bestimmt.

# Den richtigen Docht auswählen



Rohstoffe, Zusatzstoffe, Farben & Düfte, Durchmesser, Form, freistehende Kerze oder im Glas/Krug/Dose: Allerlei Faktoren, die das Abbrennen einer Kerze beeinflussen.

Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über häufige Beschwerden mit einer möglichen Erklärung und Lösung.

## Ergebnisbeschreibung

## Lösung



Wenn die Flamme zu rauchen beginnt, ist dies ein Hinweis darauf, dass der Docht zu groß verwendet wurde oder dass der Docht nicht richtig zentriert ist.

- Versuchen Sie es mit einem kleineren Docht.
- Überprüfen Sie die Platzierung des Dochts während des Gießens.



Beginnt die Kerze zu tropfen, kann ein zu kleiner Docht die Ursache sein.

- Verwenden Sie einen dickeren Docht.
- Überprüfen Sie, ob die Kerze gerade ist.
- Zugluft während des Brennens vermeiden.



Eine sehr kleine Flamme kann das Ergebnis einer begrenzten Kapazität des Dochts sein. Dies kann bei zu hoher Dosierung von Farb- oder Duftzusätzen auftreten.

- Verwenden Sie einen größeren Docht mit mehr Kapazität.
- Passen Sie die Zugabe an.



Eine unvollständige Verbrennung kann zu einer Kohlenstoffablagerung am Ende des Dochts führen. Dies wird durch Verunreinigungen in der Kerze verursacht.

- Verwenden Sie nur reines Paraffin und beschränken Sie die Verwendung anderer Zusätze.
- Überprüfen Sie die Zentrierung und Spannung des Dochts während des Gießens.



Weißer Aschebildung an der Dochtspitze wird auch durch Verunreinigungen oder einen falsch platzierten Docht verursacht.

- Verwenden Sie nur reines Paraffin und die richtigen Zusätze.
- Überprüfen Sie vor dem Gießen, ob der Docht gerade in der Form liegt.

Hast du immer noch Probleme? Wenden Sie sich dann an Ihren Lieferanten.

Wir helfen Ihnen gerne weiter und helfen Ihnen, die richtige Lösung zu finden!

## ACQ Holland VERKAUFEN

# Duft & Farbe

Zusätze wie Farb- und/oder Duftöl können die Brenneigenschaften der Kerze stark beeinflussen.

Es gilt also, den richtigen Docht auszuwählen und gründlich zu testen.

Einige Duft-/Farbkombinationen erfordern zusätzliche Maßnahmen. Bitte erkundigen Sie sich nach den Möglichkeiten!

Verarbeitungsrichtlinie Parfüm: Je nach

gewünschtem Ergebnis 15 – 30 ml Duftöl auf 1 kg (Gieß-)Wachs geben. Anschließend die Masse gut umrühren. Da der Duft verdunstet, empfehlen wir, den Duft so spät wie möglich dem Wachs hinzuzufügen und die Kerze nach der Produktion gut zu verpacken.

Hinweis: Duftöle können Schimmelpilze angreifen.

## Kerzen färben

Kerzen können durch „Eintauchen“ oder „Durchfärben“ gefärbt werden. Unsere Farben können für beide Techniken verwendet werden.

Die Farbdosierung richtet sich nach dem gewünschten Ergebnis. Wenn Sie einen hellen Farbton wünschen, verwenden Sie weniger Farbpigmente. Für eine intensivere Farbe kann die Dosierung erhöht werden. Überschreiten Sie nicht die Höchstdosis. Dies hat direkte nachteilige Folgen für das Abbrennen der Kerze.

Die Farbpigmente/Tabletten können direkt in die einzufärbende Masse gegeben und mit einem Elektrorührer (Mixer) oder Rührwerk verrührt werden.



## Dosierungsrichtlinie für Farbpigmente

### Bei 80 °C eintauchen

Einmal dippen = ca. 1,5 % (15 Gramm / 15 Tabletten pro kg Wäsche).

zweimaliges Tauchen = ca. 1,0 % (10 Gramm / 10 Tabletten pro kg Wäsche).

Sie können die Menge erhöhen oder verringern, um den gewünschten Effekt zu erzielen.

Dunkle Farben erfordern möglicherweise eine höhere Konzentration.

### Farben durch und durch

Zugabe ca. 0,1 % - 0,2 % p/kg (1 — 2 Gramm / 1 — 2 Tabletten pro kg Wäsche).

Sie können die Menge erhöhen oder verringern, um die gewünschte Farbe zu erhalten.

Dunkle Farben erfordern möglicherweise eine höhere Konzentration.

## Verarbeitungsrichtlinie für Farbpigmente

1. Wiegen Sie die benötigte Menge Farbpigment ab oder zählen Sie die Anzahl der zu verarbeitenden Farbtabletten.
2. Lösen Sie das Pigment in einem separaten Mischbecher im Verhältnis 1 : 10 bei einer Temperatur von ca. 90 °C auf.
3. Mischen Sie das Ganze mit einem Elektromixer bis eine homogene Masse entsteht.
4. Gießen Sie dieses Konzentrat in das restliche Wachs und mischen Sie es erneut zu einer homogenen Masse.
5. Prüfen Sie, ob die richtige Farbe erreicht wurde, bevor Sie mit der Kerzenproduktion beginnen.



## Unterschiede während der Verarbeitung

Beim Färben von Kerzen beeinflussen viele verschiedene Faktoren das Endergebnis, darunter:

- Art des Mischens;
- Temperatur;
- Dosierung.

Unten sehen Sie ein klares Bild der Unterschiede.



Von links nach rechts:

- Kerze 1: maschinell gemischt und 2 x bei 70 °C übergetaucht
- Kerze 2: manuell gemischt und 2 x bei 85 °C übergetaucht
- Kerze 3: maschinell gemischt und zweimal bei 85 °C getaucht
- Kerze 4: manuell gemischt und 2 x bei 70 °C übergetaucht

Die endgültige Farbwiedergabe hängt vom Rohmaterial ab. Dies ist im Bild unten deutlich zu erkennen. Auf der linken Seite wurde Farbpigment in Kerzen mit hohem Fettgehalt eingearbeitet. Das mittlere Bild zeigt die Farbwiedergabe in 100 % Stearinkerzen und rechts die Farben in reinem Paraffin.



Wichtig ist auch die Art des Wachses, mit dem die Farbe getaucht wird. Bei den Kerzen rechts wird die linke Kerze in die übergetaucht Wachs gießen, während die rechte Kerze mit getaucht wird Over-Dip-Wäsche.

## ACQ Holland VERKAUFEN

# Theorie des Kerzengießens

Das Gießen von Kerzen ist eine gängige Technik bei der Kerzenherstellung. Die Dichte einer gegossenen Kerze liegt bei nahezu 100 % und aus diesem Grund brennt eine gegossene Kerze in den meisten Fällen länger als eine vergleichbare, in einer Fabrik gepresste Kerze.

Verschiedene Modelle und Größen von Formen sind verfügbar. Formen bestehen in der Regel aus Kunststoff (transparentes Polycarbonat), Silikonkautschuk, Aluminium oder Stahl.

Aluminium und Stahl haben andere Eigenschaften als Kunststoffformen. Aluminium und Stahl leiten besser. Dies wirkt sich sicherlich auf den Schrumpfeffekt aus. Das Gießen bei einer niedrigeren Temperatur erzeugt weniger Schrumpfung als das Füllen bei einer höheren Temperatur. Die Stahlformen liefern mit der Zeit ein immer besseres Ergebnis.

Neben diesen Formen kann Paraffin auch in Formen aus beispielsweise Holz, Pappe oder Sand gegossen werden.

Paraffin ist leichter als Wasser. Das spezifische Gewicht von flüssigem Paraffin (ca. 90 °C) = 0,8 g/cm<sup>3</sup>. Das heißt: 800 Gramm sind 1000 ml. Das spezifische Gewicht ändert sich mit der Temperatur.

### Vorbereiten einer Form

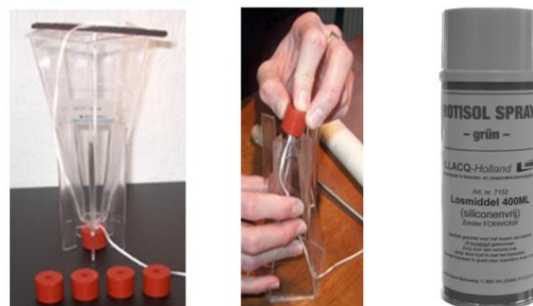
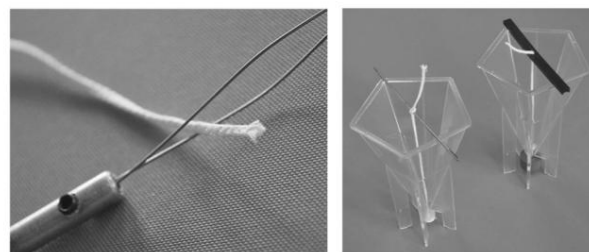
Die Herstellung einer Form kann auf unterschiedliche Weise erfolgen. Wichtig ist, dass der Docht in der Mitte der Form platziert wird. Dafür haben wir praktische Hilfsmittel in unserem Sortiment.

Der Einfädelstift ist ein ideales Werkzeug zum Durchziehen des Kerns.

Der Docht wird mit Dochtklemme, Zentriernadel, Verschlusskappen und/oder Dichtknete gesichert.

Um die Kerze leichter aus der Form lösen zu können, kann sie mit Trennmittelspray vorbehandelt werden.

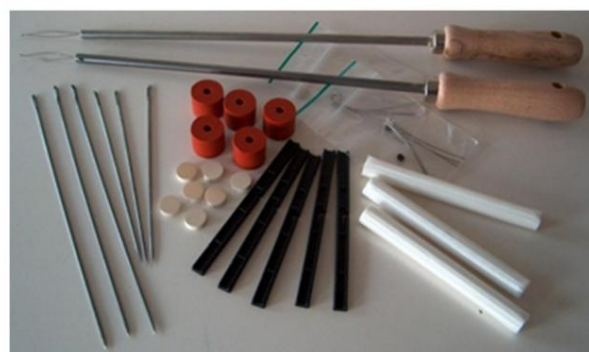
Zum Befüllen von Gläsern und Krügen kann ein gewachster Docht verwendet werden. Diese Döchte sind mit einem Dochtfuß aus Metall ausgestattet und können mit einem Tropfen Paraffin oder Paraffinkleber und einer Dochtklemme oder Auffädelnadel fixiert werden.



### Postcasting

Beim Erstarren entsteht in der Kerze ein Schrumpfloch. Die Größe des Lunkerlochs hängt von der Temperatur, dem Volumen und der Form der Form ab.

Um Problemen beim Brennen vorzubeugen, muss nachgegossen werden. Stechen Sie mit einer Stechhilfe oder Nadel in das Quetschloch und gießen Sie dann Gießwachs bis zum Rand der Kerze ein. Bei Bedarf wiederholen. Warten Sie nach dem Gießen nicht zu lange, da das Gießwachs nicht mehr an der Kerze haftet.



### Tipps zum Entladen

Nachdem die Kerze ausgehärtet ist, kann sie gelöst werden. Wenn die Kerze genug geschrumpft ist, ist das ganz einfach.

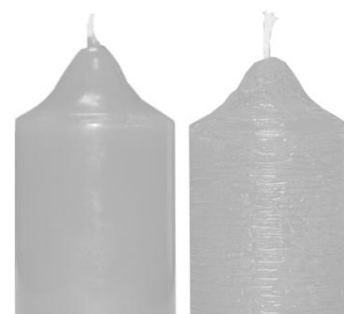
In der Praxis gibt es oft Faktoren, die das Entladen erschweren. Es gibt eine Reihe von Tipps, um das Entladen zu vereinfachen:

- Trennmittelspray verwenden
- Füllen Sie die Form nicht bis zum Rand
- Haben Sie eine saubere Form
- Fügen Sie mehr Stearin hinzu
- Gießen bei höherer Temperatur
- Kerze + Form in den Kühlschrank stellen

### Einfluss der Temperatur

Wenn Sie eine dichte, glänzende Kerze herstellen möchten, muss die Temperatur des Paraffins hoch sein. Es ist auch ratsam, die Form für die Herstellung einer glänzenden Kerze vorzuwärmen. Auch die Art des Gießwachses hat einen Einfluss.

Bevorzugen Sie eine rustikale Kerze? Mit möglichst niedriger Temperatur gießen und die Form vor Gebrauch nicht erhitzen.



### Glänzende Kerze verarbeiten

Erhitzen Sie das Gusswachs auf eine Temperatur zwischen 85 und 90 °C. Für ein glattes und glänzendes Ergebnis verwenden Sie das Gieß-/Tauchwachs glänzend Typ 0716 (Art. 1015). Bereiten Sie die Form vor und erwärmen Sie diese auf ca. 75 bis 80 °C, z. B. im Formenreiniger (Art. 9106 oder Art. 9106.01).

### Methode rustikale Kerze

Erhitzen Sie das Gusswachs auf eine Temperatur zwischen 60 und 70 °C. Je niedriger die Temperatur, desto rustikaler das Endergebnis. Bereiten Sie die Form vor. Heizen Sie die Form dieses Mal nicht vor. Sobald das Gießwachs flüssig ist, kann die Kerze gegossen werden.

Tipp: Messen Sie die Temperatur des Gießwachses rechtzeitig vor dem Gießen, um zu prüfen, bei welcher Temperatur das gewünschte Ergebnis erzielt wird.

Glatte Kerze, bei hoher Temperatur  
in eine vorgewärmte Form gegossen



Rustikale Kerze, bei niedriger  
Temperatur in eine unbeheizte  
Form gegossen



## ACQ Holland VERKAUFEN

# Kerzen gießen

Anforderungen Art.- :

Nr. 1012 Gusswachs/Gussmasse

Art.-Nr. 1041 Stearin-Grubenform

+ Zubehör

Beschreibung

Kerzen können in alle Arten von Formen gegossen werden. Wichtige Aspekte sind Zusammensetzung und Temperatur des Wachses.

1. Gießwachs (Paraffin) schmelzen und ca. 10 % Stearin zugeben. Bei Verwendung unserer Gießmasse (Art. 1042) muss kein Stearin mehr zugesetzt werden. Das Gießen bei niedriger Temperatur (65 °C) verleiht der Kerze ein raues Aussehen, das Gießen bei hoher Temperatur (90 °C) ergibt ein glattes Ergebnis.
2. Bereiten Sie die Form mit dem richtigen Docht vor. Siehe hierzu die Tabelle im Katalog. Holen Sie sich eine saubere Form und erhitzen Sie sie für beste Ergebnisse. Bei Bedarf Trennmittel (Art. 7152) in die Form sprühen. Dadurch lässt sich die Kerze leichter aus der Form lösen.
3. Gießwachs und Stearin gut verrühren.
4. Gießen Sie das Gießwachs langsam in die Form. Klopfen Sie bei Bedarf leicht auf die Form, um Luftblasen zu entfernen. Gießen Sie die Form bis ca. 10 mm unter den Rand, das erleichtert das Auflösen der Kerze.
5. Das Wachs braucht nun etwas Zeit um sich zu verfestigen. Paraffin und Stearin schrumpfen beim Erstarren. Dadurch entsteht ein Schrumpfloch in der Kerze.
6. Stechen Sie einige Löcher entlang des Dochts der Kerze und füllen Sie sie wieder auf. Wiederholen Sie diesen Vorgang mehrmals. Bei großen Kerzen (größeres Volumen) tritt mehr Schrumpfung auf als bei kleineren Kerzen.
7. Lässt sich die Kerze nur schwer aus der Form lösen, stellen Sie sie kurz in den Kühl-/Gefrierschrank. Aufgrund der niedrigen Temperatur das Paraffin/Stearin schrumpft.



Scannen Sie den QR-Code für das Anleitungsvideo!

# Kerzen eintauchen

## Voraussetzungen:

Art.-Nr. 1010

Tauchwäsche Art.-Nr.

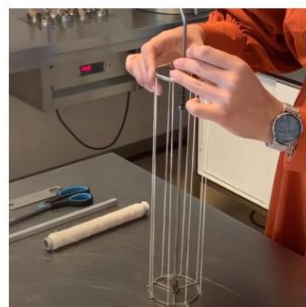
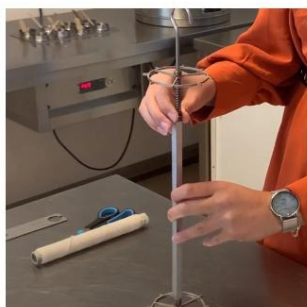
2036 Grube 3x6 Art.-Nr. 8411 Tauchsieder (optional)

## Beschreibung:

Das Eintauchen von Kerzen ist eine geduldige Arbeit.

Es ist wichtig, Zugluft zu vermeiden, die Falten in der Kerze verursachen kann.

1. Schmelzen Sie das Tauchwachs auf 68 – 73 °C. Wenn das Wachs zu heiß ist, erstarrt das Wachs zu langsam und haftet nicht am Docht.
2. Bereiten Sie den Kolben mit dem gewünschten Docht vor. Für Standard-Dinner-Kerzen ist dies das 3x6. Das Tauchen ist mit einem separaten Docht möglich, aber zur Steigerung der Produktion wird die Verwendung einer Tauchvorrichtung (Art. 8411) empfohlen. Das hält den Docht auf Spannung und ermöglicht das gleichzeitige Tauchen mehrerer Kerzen. Mit einem Dochtspanner (Art. 8314) lässt sich der Heizstab einfach vorbereiten. Stellen Sie sicher, dass der Docht gerade und fest auf dem Kolben gespannt ist.
3. Binden Sie den Docht an das untere Rad des Kolbens. Fädeln Sie den Docht von oben nach unten (abwechselnd) ein und enden Sie wieder am unteren Rad. Entfernen Sie nun den Tauchsieder von der Spannvorrichtung oder lösen Sie die obere Schraube, damit der Docht gespannt wird.
4. Tauchen Sie das Ganze in das Paraffin und lassen Sie den Docht gut durchtränken. Dies dauert ca. 30 Sekunden.
5. Tauchen Sie dann die Kerzen gleichmäßig in einer sanften Bewegung ein. Warten Sie in der Zwischenzeit ca. 1 Minute, damit sich das Paraffin verfestigen kann. Verwenden Sie dazu den Ständer für Tauchsieder (Art. 8470.1).
6. Eintauchen, bis die gewünschte Dicke erreicht ist. Verwenden Sie ggf. ein Messset (Art. 8505).  
Für eine Standard-Essenskerze (Länge 28 cm, Durchmesser  $\varnothing$  2,3 cm) werden ca. 30 Dips benötigt.
7. Hängen Sie den Dipper nach dem Eintauchen teilweise wieder in das Paraffin, damit die Kerzen die gewünschte Temperatur erreichen können Länge oder verwenden Sie eine Schmelzwanne (Art. 8725).
8. Um Kerzen zu färben, können sie in farbiges Paraffin getaucht werden.  
Wenn die Kerzen noch warm sind, können sie beliebig geformt werden.



Scannen Sie den QR-Code

für das Tutorial-Video!



## ACQ Holland VERKAUFEN

Scannen Sie den QR-Code für das Anleitungsvideo zu den folgenden Techniken:

- Gießen Sie zwei Farben zusammen;
- Knabberkerzen herstellen;
- Drahtkerzen herstellen;
- Tamponieren von Kerzen;
- Pinselkerzen herstellen.



## Gießen Sie zwei Farben zusammen

### Lieferungen:

Wachs gegossen

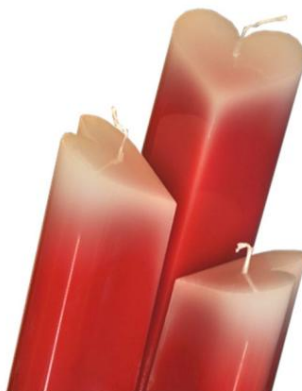
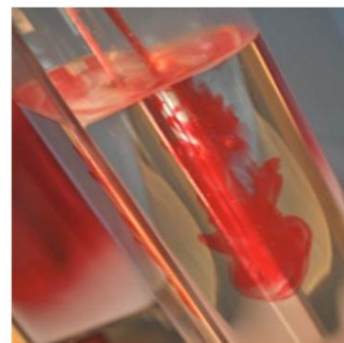
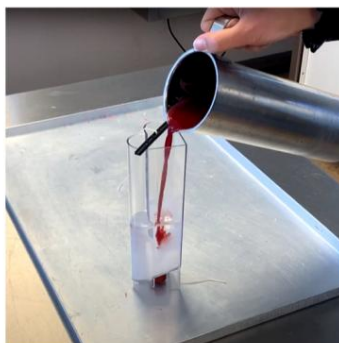
Farbpigment

Formen

### Beschreibung:

Das Gießen von Kerzen mit zwei Farben ergibt einen besonderen Effekt. Selbstverständlich sind alle (Kontrast-)Farbkombinationen möglich. Experimentieren Sie weiter, indem Sie später oder früher mit der Kontrastfarbe gießen oder versuchen Sie es mit einer dritten Farbe!

1. Bereiten Sie die Formen mit dem richtigen Docht vor. Füllen Sie die Formen bis zur gewünschten Höhe mit der ersten Farbe.
2. Lassen Sie das Gusswachs einige Minuten erstarren, bis sich ein deutlich sichtbarer Schleier bildet. Sobald es sichtbar ist, kann die andere Paraffinfarbe gegossen werden. Tun Sie dies so langsam wie möglich, um die Wirkung zu verstärken. Es gibt keinen genauen Zeitpunkt, wann die zweite Farbe gegossen werden kann. Dies hängt von der Temperatur des Waxes und den Abmessungen der Form ab. Das Ergebnis kann jedes Mal anders sein.
3. Gießen Sie den Rest des farbigen Gießwaxes weiter in die Form und lassen Sie das Gießwachs erstarren. Gießen Sie regelmäßig weiter, um das Schrumpfloch zu begrenzen.



# Klumpige Kerzen herstellen

## Anforderungen Art.-

Nr. 8472 Ausgießplatte

Art.-Nr. 8477 Backpapier

Farbiges Gießwachs

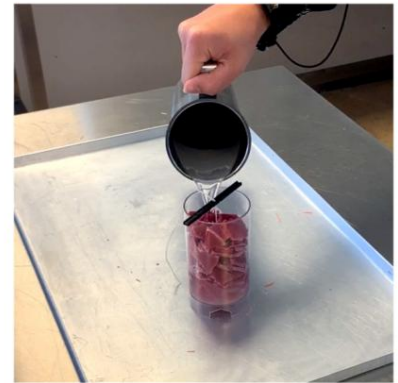
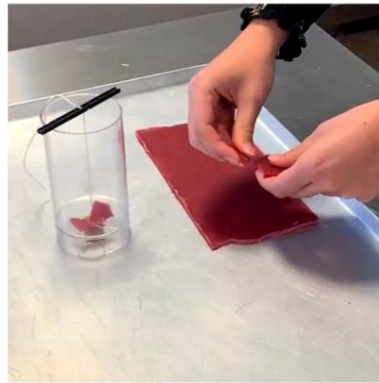
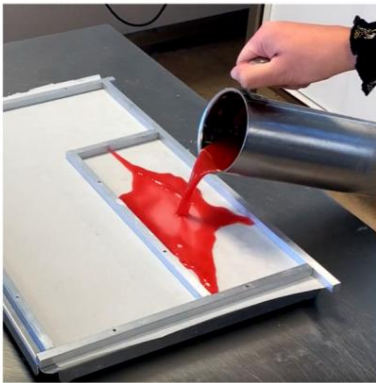
Klares Gießwachs

Vorbereitete Gießform

## Beschreibung:

Die Herstellung von Stückkerzen ist eine einfache Aktivität mit einem schönen Ergebnis. Die Stückkerze kann in vielen Varianten und Farbgebungen hergestellt werden und das Ergebnis ist immer unvorhersehbar. Fühlen Sie sich frei, mit Farbe und Gegenfarbe zu experimentieren!

1. Bereiten Sie die Ausgießplatte vor: Legen Sie sie mit Backpapier aus, damit sie sich leichter lösen lässt.
2. Farbiges Gusswachs in einer ca. 2 – 4 mm dicken Schicht (je nach gewünschtem Ergebnis) auf die Gussplatte gießen. Lassen Sie die Platte aushärten.
3. Brechen Sie das ausgehärtete Blatt in Stücke unterschiedlicher Größe.
4. Füllen Sie die vorbereitete Gießform mit diesen Stücken und füllen Sie die Form anschließend mit klarem Gießwachs.
5. Das klare Gießwachs beginnt sich sofort zu verfestigen und wenn es vollständig ausgehärtet ist, ist die Chunky-Kerze fertig.



# ACQ Holland VERKAUFEN

## Drahtkerzen herstellen

### Lieferungen:

- Kunst. 6145 Formblockkerze (in verschiedenen Größen)
- Kunst. 5830 bis 5842 Farbiger Wickeldraht (verschiedene Farben)
- Kunst. 2603 Fädelnadel 35 cm Art.-Nr. 7152
- Trennmittelspray Gießwachs
- Grube (je nach gewählter Form)

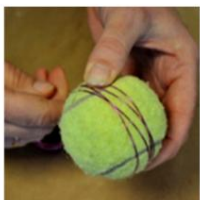
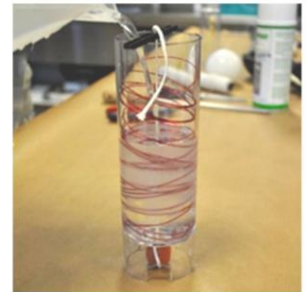
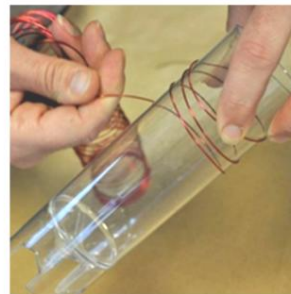
### Beschreibung:

Drahtkerzen machen Spaß und geben einen einzigartigen Effekt, wenn die Kerze brennt.



- Nehmen Sie eine große und eine etwas kleinere Form aus der Glockenkerzenserie. Wickeln Sie den farbigen Draht um die kleine Form. Bestimmen Sie, wie viel Draht in der Kerze verwendet wird. Wenn es schwierig ist, den Draht an Ort und Stelle zu halten, kann auch ein Stück Klebeband verwendet werden.
- Nachdem Sie den Draht gewickelt haben, schieben Sie die kleine Form in die große Form und stellen Sie sicher, dass der Draht in die große Form geschoben wird.
- Schieben Sie die Verpackung von der kleinen Form in die große Form. Der Einfädelstift ist ein praktisches Hilfsmittel, um den Wickeldraht an der richtigen Stelle zu platzieren.
- Bereiten Sie dann die Gießform mit dem passenden Docht vor und füllen Sie diese mit Gießwachs. Verwenden Sie für einen zusätzlichen Effekt unser transparentes Wachs, das den farbigen Faden noch schöner macht!

**ACHTUNG:** Der farbige Wickeldraht besteht aus dünnem Eisendraht mit einer Beschichtung und ist brennbar. Pflege verhindert jedoch, dass die Kerze durch den Draht brennt. Biegen Sie dazu den Draht von der Seite, damit der Docht die Seiten der Kerze berührt. bei



**TIPP:** Wickeln Sie den farbigen Faden um einen durchstochenen Tennisball, um eine konvexe Form zu erhalten!



# Kerzen tamponieren

Anforderungen **Art.-**

**Nr. 8706.03 Polstersystem Art.-Nr. 8484**

Feuchtpinsel Kerze Farbiges  
(Gieß-)Wachs

Beschreibung:

Kerzen, die mittels Tampontechnik mit einer farbigen Schicht versehen sind. Die Tampontechnik verleiht ein raues Aussehen und die Kerze erhält ein robustes und natürliches Aussehen.

Die Arbeit ist sicher und einfach durchzuführen.

1. Füllen Sie die Gläser des Tamponier Bain Marie Systems mit farbigem Paraffin und halten Sie die Temperatur des geschmolzenen Paraffins auf ca. 65 – 70 °C.
2. Tauchen Sie den Pinsel in die gewünschte Farbe und tupfen/glätten Sie den Pinsel auf die Kerze. Dadurch erhält die Kerze eine dünne Schicht aus farbigem Paraffin.

Der Auftrag des farbigen Waxes kann je nach gewünschtem Ergebnis dick oder dünn erfolgen. Jede Kerze kann damit dekoriert werden und die Farbmöglichkeiten und/oder Kombinationen sind unbegrenzt!



## ACQ Holland VERKAUFEN

# Pinselferzen herstellen

### Voraussetzungen:

Art.-Nr. 7076 Drahtbürste

Art.-Nr. 7077 Malerband

Eine selbstgemachte Kerze

### Eventueller Zusatzbedarf:

Dekorwachsplatten (Art. 5101.01 bis 5127.01)

Kerzenfarbe (Art. 5290 bis 5299)

Feuchtbürste (Art. 8484)

Bürstenset 3 Stück (Art. 7614)

### Beschreibung:

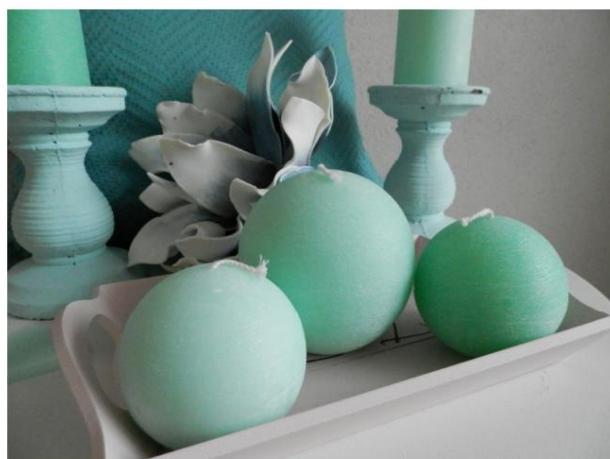
Verleihen Sie Kerzen ein robustes Aussehen, indem Sie die Kerzen grob mit einer Drahtbürste bürsten. Die Technik ist einfach und verleiht einen exklusiven Look!



Das Bürsten einer Kerze mit einer Stahlbürste ist eine einfache Technik, die es ermöglicht, einer gewöhnlichen Kerze ein besonderes Aussehen zu verleihen. Es verleiht der Kerze ein sehr mattes, schönes und robustes Aussehen. Außerdem passiert es jedem mal, dass eine Kerze nicht wie gewünscht aus der Form kommt. Diese Technik ist auch sehr praktisch für eine solche Kerze!

### Eine weitere Möglichkeit:

1. Decken Sie die Kerze teilweise mit Malerkrepp ab.
2. Anschließend mit der Drahtbürste entsprechend dem Ergebnis über die Oberfläche der Kerze bürsten.
3. Um den Unterschied noch mehr hervorzuheben, können Sie die Kerze wahlweise mit Dekowachs, Kerzenfarbe oder in der Tampontechnik veredeln. Es ist auch möglich, die Kerze mit einer erhitzten Röhre weiterzubearbeiten.



# Gießfackeln herstellen

## Voraussetzungen:

Art.-Nr. 7104.01 Brennerständer

Art.-Nr. 7126 Fackelstäbe 900x10/12 mm Art.-Nr.

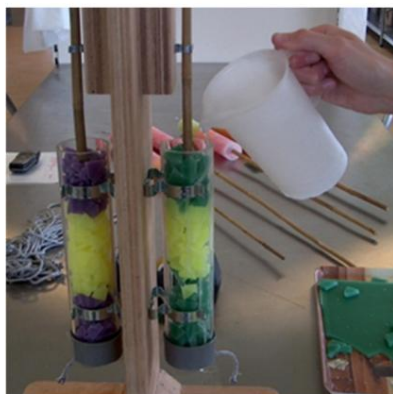
2323 Außendocht 3 mm Art.-Nr. 7152

Trennmittelspray Gießwachs Farbige  
Paraffinbrocken (optional)

## Beschreibung:

Fackeln in frischen Farben, mit Chunks oder durch und durch gefärbt. Einfach zu gießen mit unserem Brennerständer, komplett mit zwei durchsichtigen Füllrohren und Verschlusskappen! Geeignet für die gleichzeitige Herstellung von zwei Fackeln.

1. Fädeln Sie ein 3 mm langes Stück Außendocht durch die Verschlusskappe und das Einfüllrohr. Setzen Sie dann die Kappe auf die Tube.
2. Sprühen Sie das Rohr mit Trennmittelspray ein, um das Lösen des Brenners zu erleichtern.
3. Nehmen Sie einen stabilen Fackelstab ( $\varnothing$  10 — 12 mm) und befestigen Sie den Docht mit Malerkrepp am Stab.
4. Legen Sie das Rohr zwischen die beiden Klemmen des Gießständers und justieren Sie den Stab in die richtige Position in den oberen Klemmen des Ständers. Achten Sie darauf, dass das verklebte Dochtstück mit Stab ca. 6 - 8 cm in das Rohr hineinragt, wenn der Stab festgeklemmt ist.
5. Ziehen Sie den Docht fest durch die Kappe und dichten Sie das Dochtloch mit Malerkrepp ab, damit es an Ort und Stelle bleibt und das Dochtloch richtig abdichtet.
6. Wiederholen Sie diesen Vorgang für das zweite Rohr. Der Gießständer ist einsatzbereit.
7. Füllen Sie die Röhrchen mit Stücken farbigen Paraffins und füllen Sie dann flüssiges (farbloses) Paraffin auf. Natürlich kann die Tube auch nur mit farbigem Flüssigparaffin gefüllt werden.
8. Lass die Fackeln erstarren.



## ACQ Holland VERKAUFEN

# Super Windlichter bauen

Anforderungen Art.- :  
Nr. 6368.3 Form groß Art.-  
Nr. 8421.01 Auffangschale  
Art.-Nr. 5332 Messer Farbiges  
(gegossenes) Wachs  
Malerband Handschuhe

Beschreibung:  
Laternen in verschiedenen Größen. Füllen Sie den Boden der Laterne mit etwas Sand, Muscheln oder Steinen und stellen Sie eine Kerze oder ein Teelicht hinein. Während des Brennens scheint die Kerze durch die Laterne.  
Dieses Verfahren kann für mehrere Formen verwendet werden!



1. Nehmen Sie eine große Form und kleben Sie diese mit Malerkrepp an der Dichtkante fest.
2. Stellen Sie die zugelebte Form in einen großen Behälter und gießen Sie dann etwa einen halben Liter (gefärbtes) Paraffin von etwa 65 – 70 °C in die Form.
3. Nehmen Sie die Form in die Hand (Handschuhe!) und lassen Sie das flüssige Paraffin um das Innere der Form laufen. Da sich das Paraffin verfestigt, haftet eine dünne Paraffinschicht an der Innenseite der Form.
4. Wiederholen Sie diesen Vorgang in Abständen (um das Paraffin zu verfestigen), bis eine gleichmäßige Dicke von ca. 8 - 10 mm erreicht ist.
5. Schneiden Sie das überschüssige erstarrte Paraffin mit einem Messer ab und säubern Sie den Rand sauber.
6. Warten Sie, bis es vollständig abgekühlt und das Paraffin vollständig erstarrt ist. Entfernen Sie das Malerband und Nehmen Sie die teilbare Form vorsichtig auseinander, damit die Laternenkerze freigesetzt wird.



# Laternen mit Intarsien herstellen

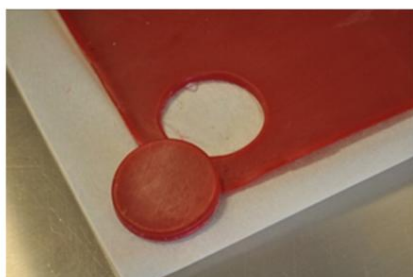
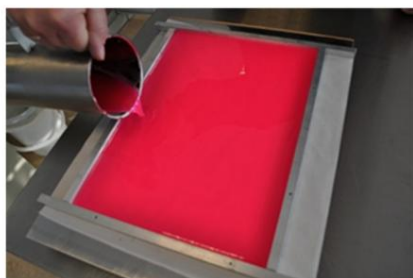
## Voraussetzungen:

Art.1070 Farbiges Knet-Schneidwachs  
 Art.-Nr. 8472 Ausgießplatte Art.-Nr. 8477  
 Backpapier Art.-Nr. 6160 oder 6161  
 Vorbereitete Gussform Gusswachs

## Beschreibung:

Eine Variante der Laternen: Auffällige Farben und Figuren in den Laternen. Während des Brennens scheint die Kerze durch die Laterne.

1. Lege die Gießplatte mit Backpapier aus, damit sie sich leichter lösen lässt.
2. Gießen Sie farbiges Schneidwachs (Typ 5405) in einer Schicht von ca. 2 – 4 mm Dicke (je nach gewünschtem Ergebnis).
3. Lösen Sie die Paraffinplatte auf, sobald sie erstarrt ist.
4. Legen Sie die Platte in einen Behälter mit warmem Wasser, um das Wachs formbar zu machen. Trocknen Sie die Wäsche und schneiden Sie die gewünschten Formen aus. Das Knet-Schneidwachs lässt sich leicht formen. Wenn das Wachs zu hart geworden ist, kann es in warmem Wasser wieder aufgewärmt werden.
5. Stellen Sie sicher, dass das Paraffin vollständig trocken ist. Legen Sie dann die ausgeschnittenen Formen zufällig in die Form.
6. Lassen Sie das Gießwachs mit einer Temperatur zwischen 65 - 70 °C langsam durch die Gießform wandern. Bedecken Sie die Ausstechformen mit ausreichend Paraffin. Dies ist eine geduldige Arbeit und nimmt einige Zeit in Anspruch.
7. Sobald das Wachs ausgehärtet ist, kann die Laterne gelöst werden. Falls weißes Paraffin vor die farbigen Formen gelaufen ist, kann dieses mit einem (beheizten) Abbrechmesser entfernt werden.



## ACQ Holland VERKAUFEN

# Herstellung von Silikonformen

### Voraussetzungen:

Art.-Nr. 7402 Set Silikonkautschuk

Art.-Nr. 7155 Messbecher Art.-Nr.

8301 Rührer Muttermodell

Haltevorrichtung

### Beschreibung:

Die Herstellung Ihrer eigenen Silikonkautschukformen ist eine praktische und einfache Möglichkeit, selbst ein einzigartiges Produkt herzustellen. Silikonformen sind sehr langlebig und aufgrund ihrer Flexibilität einfach zu verarbeiten. Wie die Verarbeitung funktioniert, wird im Folgenden Schritt für Schritt beschrieben!

Um eine Silikonform herzustellen, benötigen Sie zunächst eine „Mutterform“. Die Urform wird schließlich zur Dicke der Form und ist daher sehr wichtig für das Endergebnis. Achten Sie darauf, dass die Silikonform an allen Seiten mindestens 1 cm dick ist. Die Form hat dann eine ausreichende Festigkeit, um lange zu halten. Silikonkautschuk gibt eine exakte Kopie des Elternmodells wieder und zeigt jedes Detail.

1. Nehmen Sie einen Messbecher/Krug und einen guten Rührer. Mischen Sie den Silikonkautschuk mit dem Härter in einem Verhältnis von etwa 1 zu 10. Mischen Sie vorsichtig und gleichmäßig, um Luftblasen zu vermeiden.
2. Wenn sich eine homogene Masse gebildet hat, können Sie die Mischung vorsichtig über das Meistermodell in der gießen Casting-Support-Modell.
3. Der Silikonkautschuk kann wenige Minuten nach dem Anmischen verarbeitet werden und beginnt dann auszuhärten. Lassen Sie das Gummi für beste Ergebnisse mindestens 24 Stunden aushärten.
4. Anschließend die Silikonform von der Stützform lösen und das Meistermodell entnehmen. Die Form ist jetzt einsatzbereit!

Für den fortgeschrittenen Benutzer; Es ist auch möglich, teilbare Silikonformen für etwas komplexere Formen herzustellen.

Fügen Sie dem Gummi für eine flexiblere Form weniger Härter hinzu. Verwenden Sie mehr Härter für eine steifere, festere Form.



Der Silikonkautschuk wird als Set zu 1 kg inkl. Härter geliefert. Der Dose liegt auch eine Gebrauchsanweisung bei.

# Herstellung von Silikonformen mit Spateln

## Voraussetzungen:

Art.-Nr. 7410 Set Silikonkautschuk

Art.-Nr. 7410.1 Thixio Art.-Nr.

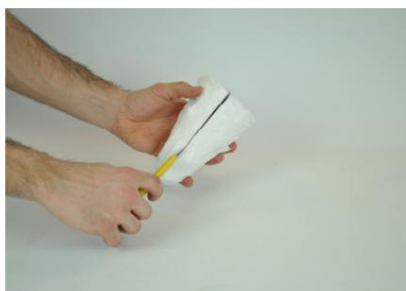
8311 Rührstab Art.-Nr. 5332

Abbrechklinge

## Beschreibung:

Neben dem Gießen einer Silikonform ist Spachtel eine gute Technik zur Herstellung von Silikonformen. Formspatel wird hauptsächlich bei der Herstellung einer großen Form verwendet.

1. Zur Herstellung einer Silikonform mittels Spachtel werden der Silikonkautschuk, der Härter und das Thixo benötigt. Härter dem Silikonkautschuk im Verhältnis 2 zu 100 (entspricht 2 %) zugeben.
2. Fügen Sie dann 0,5 - 1 % Thixo zu diesem Ganzen hinzu. Rühren Sie die Komponenten gut um, bis 1 homogene Masse entsteht. Wenn sich viele Luftblasen bilden, lassen Sie die Masse eine Weile ruhen (+/- 5 Minuten).
3. Anschließend können Sie die Mischung mit einem Spachtel auf die Urform auftragen. Stellen Sie sicher, dass die Schicht etwa 1 cm um die Mutterform herum ist.
4. Masse ca. 24 Stunden bei Raumtemperatur, ca. 18 °C aushärten lassen. Dann die Form vorsichtig mit einem scharfen Messer (Art. 5332) aufschneiden .



Der Silikonkautschuk wird als Set zu 5 kg inkl. Härter geliefert. Die Dose inklusive Härter ist mit einer zusätzlichen Gebrauchsanweisung versehen und unter Art.-Nr. 7410.

## ACQ Holland VERKAUFEN

# Teelichthalter aus Paraffinwachs herstellen

### Voraussetzungen:

Art.-Nr. 7191

Tropfschale Art.-Nr. 6720.01

Silikoneinsatz Art.-Nr. 6720.02 Silikon-

Schutzplatte Art.-Nr. 6720 bis 6724 Schablone für

Teelichthalter (erhältlich in verschiedenen Formen und Größen)

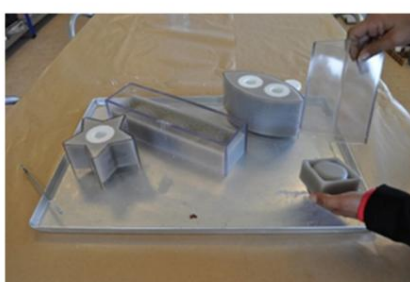
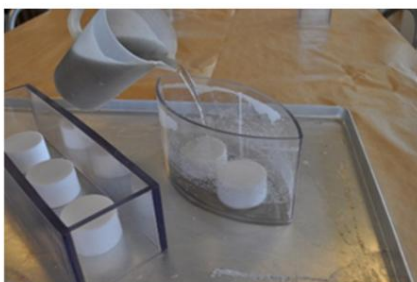
(Gefärbtes) Paraffin

### Beschreibung:

Die Herstellung Ihres eigenen Paraffin-Teelichthalters ist sehr einfach! Variieren Sie mit den verschiedenen Formen und Größen der Formen aus unserem Sortiment.

1. Stellen Sie die gewählte Form für den Teelichthalter auf die Tropfschale und legen Sie einen oder mehrere Silikoneinsätze in die Mitte der Form.
2. Füllen Sie die Formen bis zur gewünschten Höhe mit dem flüssigen Paraffin von etwa 65 - 70 °C (bei zu hoher Temperatur besteht die Möglichkeit, dass das Paraffin am Boden der Form austritt, verwenden Sie daher eine Auffangschale!).
3. Wenn das Paraffin erstarrt ist, kann es aus der Form für den Teelichthalter gelöst werden.
4. Entfernen Sie den Silikoneinsatz. Setzen Sie die Silikonenschutzplatte ein, die den Halter vor der Hitze des Teelichts schützt.
5. Stellen Sie das Teelicht auf die Schutzplatte.

TIPP: „Teelichthülle um die Taille“ (Art. 6708) auf die Teelichtschutzplatte stecken und mit unseren duftenden und farbigen Waxprills (Art. 1621–1628) füllen!





# Tropfkerzen herstellen

## Voraussetzungen:

Art.-Nr. 2034 Grube

3x4 Art.-Nr. 1010

Tauchwäsche Art.-Nr. 3302 bis 3956

Farbpigment Art.-Nr. 8411 Tauchsieder (optional)

## Beschreibung:

Jede Kerze darf tropfen. Tropfen ist eine Reaktion, die entsteht, wenn eine Kerze nicht richtig brennt. Das Tropfen einer Kerze kann sehr lästig sein, aber in manchen Fällen auch einen sehr schönen Effekt haben!

Folgendes erklären wir, wie man eine Kerze bewusst zum Tropfen bringen kann.

1. Tauchen Sie die Kerze in Tauchwachs. Verwenden Sie einen kleineren Docht als normal.
2. Bearbeiten Sie die Kerze während des Tauchens, indem Sie die Oberfläche eindrücken und die Kerze unregelmäßig glätten zu machen. Aufgrund dieser Faktoren hat der Docht größere Schwierigkeiten, die Kerze zu verbrennen, was dazu führt, dass sie überläuft (tropft).
3. Tauchen Sie die Kerze ein, um sie in die gewünschte Farbe zu bringen.
4. Einige Tipps zur Förderung des Tropfens:
  - Stellen Sie die Kerze leicht schief in den Halter oder zB eine leere Weinflasche. Verwenden Sie zum Beispiel einen Kerzenspitzer (Art. 7106).
  - Stellen Sie die Kerze in einen Luftzug. Durch einen ziehenden Luftstrom erwacht die Flamme, wodurch die Kerze zusätzlich tropft.

**TIPP:** Dippen Sie verschiedene Farben übereinander für einen einzigartigen Effekt mit unterschiedlichen Tropffarben aus einer Kerze!



## ACQ Holland VERKAUFEN

### Wachsschmelzen herstellen

**Voraussetzungen:**

Farbpigment nach Wahl  
Paraffin (jede Sorte verwendbar!)

Schimmel nach Wahl

**Beschreibung:**

Es ist ganz einfach, eigene Wachsschmelzen herzustellen!  
Unser Paraffin ist ein ausgezeichneter Träger für Düfte und kann in alle möglichen lustigen Formen gegossen werden. Verwenden Sie zum Beispiel die Formen für die Schwimmkerzen, die Dekorformen oder verwenden Sie Knet-/ Schneidewachs, um selbst schöne Formen auszustechen.

1. Schmelzen Sie das Paraffin (jeder Typ kann verwendet werden) und fügen Sie die gewünschte Farbe hinzu. Die Dosierung richtet sich nach dem gewünschten Ergebnis, für die Waxmelts gilt jedoch folgende Empfehlung: ca. 5 – 10 Gramm Farbe pro Kilogramm Paraffin.
2. Fügen Sie den Duft in letzter Minute hinzu und rühren Sie gut um. Dies gilt auch hier Die Dosierung richtet sich nach dem gewünschten Ergebnis. Als Richtwert gilt: 15 – 30 ml Duftstoff pro Kilo Paraffin.
3. Gießen Sie das Paraffin in die gewählte Form und lassen Sie es erstarren.



# Feenkerzen machen

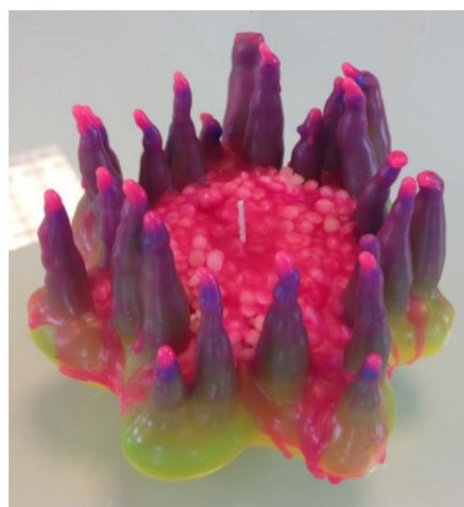
## Voraussetzungen:

Art.-Nr. 8415G Tauchstift Edelstahl 20 cm  
 Art.-Nr. 6134 Gießform 'Sonne' groß'  
 Art.-Nr. 7075 Stichel für Gießkerzen  
 Art.-Nr. 2506 TL Wachsdocht 8 — 10 cm Gießwachs

## Beschreibung:

Mit dieser besonderen Technik lassen sich auf einfache Weise auffällige Kerzen herstellen. Fühlen Sie sich frei, die Formen zu variieren, um verschiedene Märchenkerzen zu kreieren!

1. Gießen Sie die Gießform „Sonne“ mit dem Gießwachs aus und lassen Sie es erstarren.
2. Entfernen Sie die 'Sonne' aus der Form und bohren Sie ein kleines Loch in die Mitte der 'Sonne'. Dies kann zum Beispiel mit einer beheizten Nadel/Stechhilfe (Art. 7075) erfolgen.
3. Führen Sie den Tauchstift durch die 'Sonne' und sichern Sie ihn mit der mitgelieferten Mutter. Jetzt ist die Kerze bereit zum Tauchen.
4. Tauchen Sie die „Sonne“ in das Paraffin und ziehen Sie sie vorsichtig wieder hoch. Es ist vorgesehen, dass die Paraffin tropft von der 'Sonne', um Tropfen zu bilden.
5. Um die Tropfer zu verfestigen, ist es ratsam, das Paraffin bei einer niedrigen Temperatur (ca. 70 — 75 °C). Das geht am einfachsten.
6. Nach dem Eintauchen der Feenkerze kann diese in farbiges Paraffin getaucht und eingetaucht werden geschmückt werden.
7. Wenn die Feenkerze fertig ist, kann der Tauchstift gelöst und durch das Loch geführt werden des Tauchstiftes kann ein Docht platziert werden. Füllen Sie es mit etwas Paraffin, um den Docht zu sichern.



## ACQ Holland VERKAUFEN

# Machen Sie Wachslichter

### Voraussetzungen:

Art.-Nr. 6520 bis 6528 Wachslichtform  
(erhältlich in verschiedenen Formen und Größen)

Kunst. 6529 Formplatte für Wachslicht  
Gießwachskrug

### Beschreibung:

Ein dekoratives Produkt, einfach, aber wegen der enorm vielseitigen Möglichkeiten lustig zu machen. Ein Wachslicht ist eine schön geformte Paraffinplatte, die in eine konvexe oder konkave Form gebogen werden kann. Wird eine Kerze hinter das Wachslicht gestellt, entsteht eine stimmungsvolle Beleuchtung.

1. Stellen Sie die gewählte Form für das Wachslicht auf eine gerade Fläche. Füllen Sie die Formen so voll wie möglich, dies gewährleistet ein stabiles Endergebnis. Die gewünschte Temperatur mit dem flüssigen Paraffin von ca. 70 — 80 °C.
2. Wenn das Paraffin erstarrt ist, kann die Gussplatte entformt werden.
3. Legen Sie die Platte dann für etwa 10 Minuten in warmes bis heißes Wasser. Nun kann die Platte durch Biegen auf der Formplatte geformt werden.



TIPP: Diese Wachslichter lassen sich unter anderem mit Farbpigmenten, dekorativen Wachsplättchen, Wachsmalstiften und/oder Drucken auf Transferpapier schön verzieren!



# Verarbeitung übertragen

## Voraussetzungen:

Art.-Nr. 5150.2 / Art.-Nr. 5152 Transferpapier Typ Laserdrucker oder Transferpapier Typ Tintenstrahldrucker Art.-Nr. 5153 Keramikradierer  
Wasserschale Kerze mit glatter Oberfläche

## Beschreibung:

Mittels Transferpapier können Sie einer Kerze ganz einfach ein einzigartiges Aussehen verleihen.

1. Für eine gute Haftung der Abziehbilder ist ein guter Untergrund erforderlich. Stellen Sie sicher, dass die Kerze, auf die Sie die Übertragung auftragen, mindestens 48 Stunden lang ausgehärtet ist.
2. Schneide das Bild aus und lege es in lauwarmes Wasser.
3. Nach  $\pm 30$  Sekunden das Bild aus dem Wasser nehmen, das Bild kann nun auf dem Papier hin und her bewegt werden. Wenn dies noch nicht möglich ist, lassen Sie es eine Weile im Wasser.
4. Schieben Sie das Bild etwa einen Zentimeter vom Papier weg. Halten Sie diesen Abschnitt mit dem Daumen an der Kerze fest und schieben Sie das Trägerpapier unter dem Bild hervor.
5. Mit einem Keramikradierer bügelst du dann die gesamte Feuchtigkeit hinter dem Bild aus.
6. Lassen Sie die Übertragung mindestens 24 Stunden trocknen.
7. Eintauchen ist möglich, damit die Übertragung so lange wie möglich gut aussieht. Das anschließende Tauchen erfolgt am besten mit Gieß-/Tauchwachs Typ 0716 (Art. 1015) bei hoher Temperatur (ca. 90 Grad °C). Dadurch wird eine dünne Schicht über die Kerze gelegt, was zu weniger/keinen Tropfen und hoher Lichtdurchlässigkeit führt.



## ACQ Holland VERKAUFEN

# Leichter Marmor

### Voraussetzungen:

Art.-Nr. 5381 bis 5402 Easy Marmorfarbe (in verschiedenen Farben erhältlich)

Topf oder Eimer Wasser

Kerze

### Beschreibung:

Auftropfen, dippen und fertig. Mit der Easy Marmorfarbe wird aus einer Standardkerze im Handumdrehen ein Unikat.

1. Zubereitung: Einen Topf oder ähnliches mit Wasser füllen. Es sollte tief genug sein, um die Kerze vollständig einzutauchen.
2. Schütteln Sie die Flasche vor Gebrauch gut. Tropfen Sie etwas Farbe auf die Wasseroberfläche. Fügen Sie in der Mitte eine weitere Farbe hinzu. Ideal sind zwei oder drei Farben.
3. Zeichnen Sie mit z. B. einem Cocktailstäbchen eine Struktur durch die Farbe auf die Wasseroberfläche (z. B. Linien von innen nach außen, oder zeichnen Sie eine 8 in die Farbe, oder ... lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf!
4. Tauchen Sie die Kerze in einer Bewegung durch die Farbe.
5. Nach dem Trocknen ist die Kerze fertig.



### TIPPS:

Arbeiten Sie reibungslos vom Tropfen bis zum Eintauchen. Je frischer die Farbe, desto besser das Ergebnis! Die Kombination mit Weiß, Gold und Silber ergibt einen besonderen Kontrast. Es gibt auch besondere Ergebnisse bei farbigen Kerzen! Indem Sie einen Farbton der Easy Marble verwenden, der etwas dunkler ist als die Kerze selbst, erhält sie dennoch ein besonderes Aussehen.

Bevor Sie die nächste Kerze anzünden, vergewissern Sie sich, dass die Wasseroberfläche vollständig sauber ist. Alte Farbreste behindern das Fließen der neuen Farbtropfen. Die alte Farbe lässt sich einfach mit einem Stück Papier von der Wasseroberfläche entfernen.



## ACQ Holland VERKAUFEN

# Wissenswertes & Tipps

### Die Brenndauer

Um die Brenndauer einer Kerze zu bestimmen, gilt folgende „Regel“: Eine Kerze, die nach den richtigen Proportionen hergestellt wurde und unter den richtigen Bedingungen brennt, verbraucht 7 – 10 Gramm Paraffin pro Stunde. Wenn das Gewicht einer Kerze bekannt ist, kann die Brenndauer (ungefähr) daher sehr einfach bestimmt werden.

### Einige Tipps für den optimalen Einsatz von Kerzen

- ÿ Stellen Sie Kerzen nicht in die Nähe von Heizkörpern, Kaminen, Öfen, Fernsehern oder anderen Wärmequellen.
- ÿ Stellen Sie Kerzen nicht in die Nähe von Vorhängen, sich öffnenden Türen oder an Orten, an denen viel passiert wird.
- ÿ Vermeiden Sie Zugluft und Ventilatoren sollten abgeschaltet werden.
- ÿ Kerzen mindestens 10 cm voneinander entfernt aufstellen.
- ÿ Bevor Sie die Kerze (wieder) anzünden, schneiden oder quetschen Sie den Docht auf wenige Millimeter genau.
- ÿ Anstatt die Kerze auszublasen, ist es besser, die Flamme zu löschen, indem man sie in ihr eigenes Fett taucht. Vergessen Sie nicht, den Docht danach wieder aufrecht zu stellen.
- ÿ Dicke oder große Kerzen sollten lange brennen. Damit soll verhindert werden, dass die Kerze nur innen brennt.
- ÿ Zünden Sie keine Kerze mit Staub darauf an. Staub mit einem feuchten Tuch entfernen, nicht reiben.
- ÿ Lassen Sie niemals eine brennende Kerze unbeaufsichtigt. Seien Sie vorsichtig mit Kindern und Haustieren.
- ÿ Kerzen und/oder Töpfe für den Außenbereich niemals in Innenräumen verwenden.

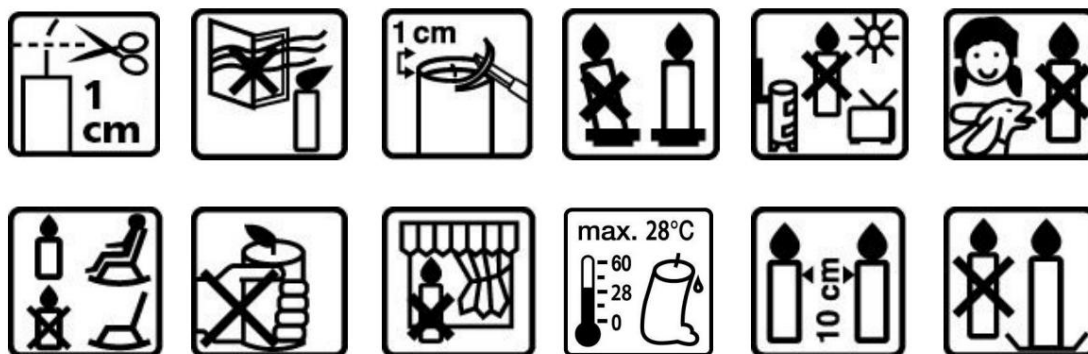
### Kerze rauchen?

Beginnt die Kerze zu rauchen, ist der Docht meist zu lang. Dann schneiden Sie die Grube wieder auf wenige Millimeter genau. Lassen Sie Kerzen flach hinstellen. Schräg aufgestellte Kerzen verursachen ein Problem. Es kann zu Sauerstoffmangel für die Flamme kommen, da ein Kerzenrand zurückbleibt. Schneiden Sie diese Kante ab.

### Tropfende Kerze?

- ÿ Kerzen in einem zu warmen Raum aufgestellt.
- ÿ Kerze brennt durch Zugluft in eine Richtung. Drehen Sie die Kerze für eine ausgewogene Verbrennung.
- ÿ Winkelkerzen.
- ÿ Stearin hat eine Eigenschaft, die Kerzen weniger (oder nicht) tropfen lässt. Geben Sie daher bei großen Klosterkerzen oder großen Glockenkerzen ca. 15 % Stearin hinzu. Dies führt zu weißeren und festeren (härteren) Kerzen (weniger Verziehen).

> Machen Sie Ihre Kunden auf diese allgemeinen Richtlinien aufmerksam. Wenn Sie diese Richtlinien befolgen, können Kerzen richtig brennen.





## Häufig gestellte Fragen

Die folgende Übersicht zeigt die am häufigsten gestellten Fragen zu Problemen bei der Kerzenherstellung.

Ausgabe	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Luftblasen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zu schnell abgekühlt.</li> <li>- Zu kalt eingegossen.</li> <li>- Zu schnell gegossen.</li> <li>- Es ist keine Luft entwichen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Weniger schnelles Abkühlen.</li> <li>- Mit höherer Temperatur gießen.</li> <li>- Gießen Sie langsamer und vorsichtiger.</li> <li>- Während des Gießens die Luft gegen die Form klopfen.</li> </ul>
Kerze will sich nicht aus der Form lösen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Form nicht gefettet.</li> <li>- Gießtemperatur zu hoch.</li> <li>- Prüfen Sie über Maximum.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Form mit Silikonspray oder Olivenöl besprühen.</li> <li>- Überprüfen Sie die maximale Temperatur für diese Form.</li> <li>- Überschreiten Sie nicht die empfohlene Höchstmenge.</li> <li>- Legen Sie die gegossene Form für eine Weile in den Gefrierschrank und sie wird sich normalerweise lösen.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dellen in der Kerze</li> <li>- Seiten eingezogen</li> <li>- Quetschloch in der Mitte der Kerze</li> </ul>	Das Schrumpfen ist ein natürlicher Vorgang beim Abkühlen.	<p>Paraffin dehnt sich bei Wärme aus und schrumpft bei Erstarrung. Dies ist normal und unvermeidlich.</p> <p>Erhitzen Sie die Form vor dem Gießen. Je höher die Formtemperatur, desto mehr Schrumpfung tritt auf. Stechen Sie mit einem Stift um die Grube herum und füllen Sie diese Löcher während des Gerinnungsprozesses. Wiederholen Sie dies einige Male. Achten Sie darauf, dass beim Nachformen keine großen Temperaturunterschiede auftreten. Gießen nach vollständiger Erstarrung vermeiden.</p>
Risse in der Kerze. Zu schnell abgekühlt.		Lassen Sie den Erstarrungsprozess bei Raumtemperatur stattfinden. Das Abkühlen in klirrender Kälte verursacht Risse.
Postcast verbindet sich nicht mit dem vorher gegossenen früher war.	Zu kalt gegossen.	Kerzen gießen, wenn sie noch warm und noch nicht ganz erstarrt sind.
Weißer Zuckergussflecken auf der Kerze.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zu viel Stearin hinzugefügt.</li> <li>- Form zu kalt.</li> <li>- Zu kalt abgefüllt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Weniger Stearin zugeben.</li> <li>- Erhitzen Sie die Form vor dem Füllen.</li> <li>- Füllen mit höherer Temperatur.</li> </ul>
Weißer Schneeflocken. - Zu viele	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ölrückstände im Wachs.</li> <li>- Zu schnell abgekühlt.</li> <li>- Zu viel Silikonspray oder Olivenöl verwendet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verwenden Sie ein Wachs von besserer Qualität.</li> <li>- Die Zugabe von Vybar reduziert die Bildung von Schneeflocken.</li> <li>- Kühlen Sie weniger schnell ab.</li> <li>- Verwenden Sie weniger Spray oder Öl.</li> </ul>
Pockennarbige Oberfläche.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zu viel Trennmittel verwendet.</li> <li>- Zu heiß abgefüllt.</li> </ul>	Entfernen Sie zu viel Silikonspray oder Olivenöl und achten Sie darauf, dass eine Filmschicht zurückbleibt.
Kerze raucht beim Brennen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grube zu groß.</li> <li>- Luftlöcher in der Kerze.</li> <li>- Grube zu lang.</li> <li>- Wachs mit hohem Ölgehalt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verwenden Sie einen kleineren Docht.</li> <li>- Stellen Sie eine höhere Gießtemperatur bereit und stechen Sie zusätzliche Löcher und füllen Sie sie nach.</li> <li>- Den Docht kürzen.</li> <li>- Verwenden Sie Qualitätswachs.</li> </ul>
Flamme zu hoch.	Grube zu groß.	Versuchen Sie es mit einem kleineren Docht.
Flamme zu klein	Grube zu klein.	Versuchen Sie es mit einem größeren Docht.
Brennspiegel der Kerze ist zu klein und läuft ab über.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wachs hat einen zu hohen Schmelzpunkt.</li> <li>- Grube ist zu klein.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wachs mit niedrigerem Schmelzpunkt verwenden.</li> <li>- Verwenden Sie einen dickeren Docht.</li> </ul>
Flamme spritzt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Docht absorbiert Wasser beim Eintauchen in ein Wasserkühlbad.</li> <li>- Wasser in der Wäsche.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Achten Sie darauf, dass der Docht nicht mit Wasser in Berührung kommt.</li> <li>- Verhindern Sie, dass Wasser in die Wäsche gelangt. Seien Sie vorsichtig mit den Bain-Marie-Systemen.</li> </ul>
Kerze tropft.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zu heiße Umgebung.</li> <li>- Marsch.</li> <li>- Kerze wird schräg gestellt.</li> <li>- Zu dünner Docht verwendet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stellen Sie Kerzen immer mit einem Abstand von 10 cm auf.</li> <li>- Zugluft vermeiden.</li> <li>- Kerze gerade stellen.</li> <li>- Verwenden Sie einen dickeren Docht.</li> </ul>

## ACQ Holland VERKAUFEN

# Wartungsausrüstung

Bei der Herstellung von Kerzen kann etwas schief gehen. Die Reinigung von mit Paraffin kontaminierten Geräten oder Arbeitsplätzen kann eine mühsame Aufgabe sein. Es ist jedoch eine wichtige Aufgabe. Das Arbeiten an einem sauberen Arbeitsplatz ist angenehm und sauberes und ordentliches Arbeiten spiegelt sich in der Qualität des Produktes wieder. Glücklicherweise ist das Reinigen und Sauberhalten der Kerzenfabrik mit dem richtigen Wissen und den richtigen Ressourcen ein Kinderspiel.

### Service für vorbeugende regelmäßige Wartung (PPO).

Die richtige Wartung verlängert die Lebensdauer Ihrer Geräte. Neben der regelmäßigen Reinigung ist auch die technische Seite wichtig. Hinzu kommen die gesetzlichen Normen und allfällige Vorgaben der Versicherungsgesellschaft. Sie können die technische Wartung von SELLACQ-Holland übernehmen lassen. Unsere erfahrenen Techniker besuchen Sie einmal im Jahr, um alle Ihre Geräte anhand einer auf das Gerät abgestimmten Checkliste zu überprüfen. Diese Inspektion wird gemäß der gesetzlichen Norm NEN3140 durchgeführt und Sie erhalten (falls erforderlich) Tipps zur Reinigung Ihrer Ausrüstung und Arbeitsumgebung.



### Dampfreiniger

Der Dampfreiniger ist ein hervorragendes Hilfsmittel, um hartnäckige Paraffinrückstände zu entfernen. Durch das Erhitzen des Dampfes und das zugesetzte Entfettungsmittel werden alle Fettablagerungen entfernt.

Einen Niederdruck-Dampfreiniger erhalten Sie bei uns in verschiedenen Ausführungen.

Probieren Sie es zuerst aus, ob das etwas für Sie ist? Unseren hauseigenen Dampfreiniger (mit optionalem Wassersauger) können Sie auch mieten! Fragen Sie uns danach.



### Entkalken

Wasser enthält Kalk. Bei Kesseln mit Wasserbad empfiehlt es sich daher, das Gerät einige Male im Jahr zu entkalken. Dafür haben wir ein sehr geeignetes Entkalkungsmittel im Sortiment, das das Entkalken zum Kinderspiel macht (Art. 7149.2).

Au-Bain-Marie-Geräte können für weniger Kalkablagerungen auch mit demineralisiertem oder enthärtetem Wasser gefüllt werden.

Hast du Fragen? Sprechen Sie uns gerne an, wir informieren Sie gerne!

## Übersicht Reinigungsmittel

Alle unsere spezifischen Reinigungsmittel zur Entfernung von Paraffinrückständen im Überblick:

**Kunst. 9105 Bodenschaber** 30cm. Großer, solider Bodenschaber zum Entfernen von groben Paraffinstücken.

**Kunst. 9105.01 Bodenschaber** 10 cm. Sehr scharfer Bodenschneider.

**Kunst. 9105.02** Nachfüllklingen für Bodenschaber 10 cm.

**Kunst. 9104 oder 9104.01 Fettschaber** Kunststoff klein. Kunststoffschaber, verkratzt keine Edelmöbel.

**Kunst. 8315 Heißluftpistole.** Unverzichtbares Werkzeug in der Kerzenherstellung zum Entfernen von Paraffinresten.

**Kunst. 7149.2 Entkalker** konzentriert 1 Liter.

Sehr starker Entkalker zum Entkalken von Geräten.

**Kunst. 7148 Balsamterpentin** 500 ml. Starkes Reinigungsmittel. Entfernt Paraffinflecken von Möbeln und Schimmel.

**Kunst. 114250 Edelstahlreiniger** 500 ml. Nachbehandlungsmittel zum Glänzen von Edelstahlmaterial.



**TIPP:** Achten Sie auf einen logischen Aufbau der Kerzenfabrik. Berücksichtigen Sie gut zugängliche Geräte und möglichst wenig Laufverkehr. Arbeiten Sie an festen Stellen vorzugsweise über einer Tropfschale. Beseitigen Sie Unfälle sofort und planen Sie regelmäßige Reinigungsmomente als Teil der täglichen Routine ein.



### Formenreiniger Die

Formenreiniger eignen sich nicht nur zum Erhitzen von Formen, sondern auch zum Reinigen von Gießkannen, Deckeln, Gewindestiften und allerlei anderen Gegenständen.

Kurz gesagt: Diese Investition lohnt sich für jeden Kerzenmacher!

**Kunst. 9106** Gussformreiniger SP30 kleines Modell

**Kunst. 9106.01** Formenreiniger SP60 großes Modell

