

Bedienungsanleitung

Alginatmischer

Master 2000



CE 0123



Smart ´n Easy e.K.
Lindenschmitstrasse 4; 81371 München
Tel.: 089-32161463; Fax.: 032121-225539
Mail: smart-n-easy@gmx.net
Web: www.smart-n-easy.net

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----|---|----------|
| 1. | Vorwort | Seite 4 |
| 2. | Betreiberverantwortung/ Sicherheitshinweise | Seite 4 |
| 3. | Vorsichtsmaßnahmen | Seite 4 |
| 4. | Anwendungsbereich/ Verwendungszweck | Seite 5 |
| 5. | Arbeitsprinzip | Seite 5 |
| 6. | Lieferumfang | Seite 5 |
| 7. | Übersicht Bedienelemente und Komponenten | Seite 5 |
| 8. | Installation | Seite 6 |
| 9. | Bedienung | Seite 7 |
| | 9.1. Mischen des Alginates | Seite 7 |
| | 9.2. Zeiteinstellung | Seite 9 |
| 10. | Fehlerbehebung/ Hilfestellung | Seite 10 |
| 11. | Wartung/ Reinigung/Pflege nach Anwendung | Seite 11 |
| | 11.1. Reinigung | |
| | 11.2. Austausch Sicherung | |
| 12. | Technische Daten | Seite 12 |
| 13. | Garantiebedingungen | Seite 12 |
| 14. | Zeichenerklärung | Seite 12 |
| 15. | Umweltschutz und Entsorgung | Seite 13 |
| 16. | Konformitätserklärung | Seite 14 |

1. Vorwort



Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben.

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen und bewahren Sie diese in der Nähe des Apparats auf.

Das Produkt sollte umgehend auf Transportschäden oder Mängel überprüft werden. Bitte kontaktieren Sie bei Bedarf unverzüglich Ihren Fachhändler.

2. Betreiberverantwortung/ Sicherheitshinweise



Die Bedienung darf nur durch eine autorisierte, fachkundige Person erfolgen. Allgemeine Sicherheitsvorschriften, Arbeitsschutz,-/ und Unfallverhütungsbestimmungen im Einsatzbereich des Produktes beachten.

3. Vorsichtsmaßnahmen

Beachten Sie folgende Punkte, um den sicheren Betrieb, ohne Störungen, Unfälle und Schäden am Gerät zu gewährleisten:

- Verwenden Sie kaltes Wasser (10°-20° C), damit die Abbindezeit des Alginats nicht verkürzt wird. Hinweise zur Abbindezeit des Herstellers genau beachten.
- Nur mit geschlossener Abdeckung starten.
- Mischbecher nur geschlossen, nicht leer oder nur mit Wasser verwenden.
- Eine Verstopfung der kleinen Öffnung am Mischbecherdeckel umgehend beseitigen. Gefahr: Deckel evtl. nicht richtig verschließbar!!
- Der Mischbecher ist ein Verschleißteil. Bei Verformungen ersetzen!
- Maximales Gewicht pro Mischvorgang ($25 \leq 100$ Gramm).
- Sollten während des Betriebs ungewöhnliche Vibrationen oder Geräusche auftreten, schalten Sie das Gerät sofort ab.
- Das Gerät nur mit gelieferten Transportschrauben. (Bild 1) versenden!
Der Motor muss mit Transportschrauben fixiert werden, andernfalls kann dies zu Beschädigungen führen.

4. Anwendungsbereich/ Verwendungszweck

Das Mischgerät ist nur zum Mischen von Wasser mit Alginatpulver zu verwenden. Eine weitere, nicht sachgemäße Verwendung für andere Zwecke als angegeben ist nicht erlaubt und führt zu einer gesundheitlichen Gefährdung.

Jegliche nicht sachgemäße Anwendung, Missachtung der Bedienungsanleitung oder Änderung des Produktes führt zum Haftungs,-/ Garantieverlust.



5. Arbeitsprinzip

Alginatpulver vermengt mit Wasser wird in einem Gefäß durch Rotation vermischt. Eine reproduzierbare, homogene Alginatmasse, ohne Lufteinschlüsse wird schneller erreicht.

6. Lieferumfang

- 1 x Alginatmischgerät Master 2000
- 1 x Netzkabel
- 1 x Wasserdosierflasche
- 4 x Mischbecher
- 1 x Anmischspatel
- 1 x Rührstab
- 1 x Zubehörbehälter
- 1 x Bedienungsanleitung

Sollte einer der Artikel fehlen oder beschädigt sein, sollten Sie umgehend Ihren Händler oder Vertreter kontaktieren.

7. Übersicht Bedienelemente und Komponenten

01. Power Anzeige
02. Schalter zum Ein-/Ausschalten
03. Start/Stop-Taste (ST/STOP)
04. Mischzeitanzeige
05. Tasten Zeiteinstellung
06. Memory-Taste (MEMORY)
07. Netzkabel
08. Mischbecher
09. Wasserdosierflasche
10. Rührstab
11. Anmischspatel
12. Transportsicherungsschrauben
13. Zubehörbehälter
14. Hauptschalter
15. Sicherung
16. Anschluss für Netzkabel



8. Installation

1. Wichtige Voraussetzungen für die Installation und Anwendung:

- a. Nur in Innenräumen verwenden.
- b. Betriebstemperatur 5°C~40°C.

2. Installation:

- a. Positionieren Sie den Alginatmischer auf einer waagerechten Fläche, die belastbar genug ist, um dessen Gewicht tragen zu können.
- b. Nie in der Nähe von entzündlichen Substanzen aufstellen.

3. Transportsicherung:

Vor der Installation sollten Sie die Befestigungsbolzen am unteren Teil der Maschine entfernen (Abbildung 1).

Bewahren Sie die Befestigungsbolzen sorgfältig auf.



Im Transportfall (wie z.B. für Reparaturversand) müssen Sie unbedingt wiederverwendet werden, um Funktionsstörungen und Schäden zu vermeiden.

4. Stromversorgung

- a. Schließen Sie das Stromversorgungskabel an den entsprechenden Anschluss an der Maschine an. (Abbildung 2)
- b. Stellen Sie sicher, ob die Netzspannung der Angabe auf dem Typenschild entspricht.

Hinweis: im Gerät befindet sich eine Ersatzsicherung 10 Am/250 V.

Abbildung 1



Abbildung 2



9. Bedienung

9.1. Mischen des Alginats

a. Drücken Sie den Einschalter auf der Rückseite des Geräts.



b. Drücken Sie die Starttaste am Steuerungsfeld und das Display geht an.



c. Bereiten Sie das Alginatpulver und kaltes Wasser vor. (10 ° - 20 °)

- Die Abbindezeit kann durch die Temperatur des Wassers gesteuert werden.
- Zur Sommerzeit wird die Abbindezeit verkürzt, wenn kein kaltes Wasser verwendet wird.
- Wasser,-/ Pulvermenge entsprechend den Herstellerangaben verwenden.
- Viskosität der Alginatmischung ist durch Menge des Wassers beeinflusst!



d. Füllen Sie Alginatpulver in den Mischbecher und geben Wasser hinzu.



Hinweise:

- Gerät nur mit befüllten Mischbecher betreiben. (Pulver + Wasser)
- Deckel des Mischbeckers muss fest sitzen.
- Maximales Gewicht pro Mischvorgang (25 ≤ 100 Gramm).
- Mischbecher nach jeder Anwendung reinigen. (Siehe Punkt 12)



f. Setzen Sie den Deckel auf.



g. Deckel schließen durch Drehen.



Der Deckel des Mischbechers muss fest aufgeschraubt werden!
Material kann während des Mischvorgangs austreten und Schäden
am Gerät verursachen.

Sollte der Deckel nicht richtig schließen tauschen Sie diesen aus!



h. Setzen Sie den Becher in die Vorrichtung.

i. Schließen Sie die obere Abdeckung.

j. Stellen Sie die gewünschte Mischzeit ein durch
Drücken der UP oder DOWN Tasten.

Starten Sie dann den Mischvorgang durch
drücken der START/STOP Taste.

Im Zweifelsfall ist es besser, eine kürzere
Mischzeit einzustellen.

Bei Auffälligkeiten, stoppen Sie das Gerät!
Drücken Sie hierzu die START/STOP Taste.

k. Entfernen Sie das Mischgefäß aus dem Gerät.
Entnehmen Sie die Mischung mit dem Spatel.



9.2. Zeiteinstellung

a. Es gibt 3 Original Speicherplätze, jeder Modus hat eine andere Mischzeit (siehe Tabelle).

| Modus | Mischzeit (Sek.) |
|-------|------------------|
| 1 | 8 |
| 2 | 10 |
| 3 | 12 |

b. Die Mischzeit sollte angepasst werden, nach Menge des Alginatpulvers (siehe Tabelle).

| Becher | Mischzeit (Sek.) |
|--------|------------------|
| 1 | 6 - 9 |
| 2 | 7 - 10 |
| 3 | 8 - 16 |

c. Drücken Sie die Taste MEMORY SELECT um die gewählte Mischzeit auszuwählen.

d. Durch drücken der Tasten DOWN/UP verringern oder erhöhen Sie Sekundenanzahl.

Die minimale einstellbare Zeit ist 1 Sekunde und die maximale Zeit ist 16 Sekunden. Nach dem Mischvorgang, setzt sich die Zeit auf die ursprüngliche Speicherzeit zurück.

Dauerhafte Änderung, Programmierung der Mischzeiten:

Um die Zeiten der Speicherplätze zu programmieren, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Wählen Sie zunächst den Speicher mit der MEMORY SELECT Taste.
2. Stellen Sie die gewünschte Zeit mit den DOWN/UP -Tasten ein.
3. Drücken Sie nun die MEMORY SELECT -Taste bis ein Ton erklingt. (die LED-Anzeige springt zum nächsten Speicherplatz).

Die gewünschte Mischzeit ist nun im Speicherplatz hinterlegt.

Wichtig !

Die Mischzeit richtet sich auch nach der Wassertemperatur. Ist die Wassertemperatur höher, verringert sich die Abbindezeit. Bitte stellen Sie die korrekte Mischzeit ein.



Hinweis: Das Mischgefäß, der Spatel, der Rührstab müssen nach der Verwendung mit Desinfektionslösung sterilisiert werden.

10. Fehlerbehebung/ Hilfestellung

| Störung | Mögliche Ursache | Behebung |
|--|-----------------------------------|--|
| Gerät schaltet nicht ein | Netzkabel nicht angeschlossen | Kabelverbindung prüfen. |
| | Sicherung defekt | Sicherungen kontrollieren und wenn nötig ersetzen. |
| Display bleibt aus oder zeigt „E1“ an. | Defekte PC Platine | Händler kontaktieren |
| | Defekter Motor oder Getriebe | Händler kontaktieren |
| | Deckel nicht richtig geschlossen | Deckel richtig schließen |
| Langsamer Start | Defekter Motor oder Getriebe | Händler kontaktieren |
| | Defekter Anlaufkondensator | Händler kontaktieren |
| Ungewöhnliche Geräusche oder Vibrationen während dem Betrieb | Zu viel Alginatpulver oder Wasser | Weniger als 100 Gramm Alginatpulver verwenden |
| | Leeres Mischgefäß | Nie mit leerem Mischgefäß mixen |
| | Beschädigtes Getriebe | Händler kontaktieren |
| | Alginatpulver verschüttet | Deckel fest verschließen |

Sollte sich eine Störung nicht beheben lassen, nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Händler auf. Halten Sie Ihre Rechnungsnummer bereit.

11. Wartung/ Reinigung/Pflege nach Anwendung

11.1. Reinigung

a. Mischgefäß:

Nach dem Abbinden, kann die Mischung leicht entfernt werden. Achten Sie darauf, dass die kleine Öffnung in der Mitte des Deckels nicht verstopft ist. (Bild.13)



Bild13

Die kleine Öffnung im Deckel sollte häufig gereinigt werden, ist sie verstopft kann es zu Schwierigkeiten beim Öffnen oder Schließen des Deckels kommen.

Das Mischgefäß, der Spatel, der Rührstab müssen nach der Verwendung mit Desinfektionslösung sterilisiert werden.

b. Mischgerät:

Vermeiden Sie, dass Flüssigkeiten in das Gerät eindringen.
Vorsichtig mit einem weichen, mit Wasser befeuchteten Lappen abreiben.



Verwenden Sie nie ein Reinigungsmittel oder Öl zum Reinigen, das schadet der Oberfläche.

11.2. Austausch Sicherung

Vergewissern Sie sich, dass das Gerät vom Stromnetz getrennt ist.
Gefahr eines elektrischen Schlages!



Die Sicherung finden Sie unterhalb des Hauptschalters auf der Rückseite des Gerätes!

12. Technische Daten

Maße: 205 x 245 x 305 mm (B/T/H)

Nettogewicht: 17 kg

Stromspannung: AC220V - AC240V

Sicherung: 10 A

Maximale Leistung: 350W

Timer: 1 - 16 Sekunden

Speicher: 3 x Stück (vorbelegt 8,10,12 Sek.)

Umdrehungen: 2.900 U/Min - 3.600 U/Min

Bedientemperatur: 5°C -40°C

Sicherheitsklasse: Klasse II, Typ B

MDD Klassifizierung: Klasse I

AP, APG: Keine

Notschalter: Ziehen des Netzsteckers

Lagerung:

Temperatur: -20°C bis 60°C (-4°F ~140°F)

Luftfeuchtigkeit: 35-95% RH

Luftdruck: 700~1060hpa

13. Garantiebedingungen

Smart'n Easy bietet 1 Jahre kostenlose Reparatur auf Bauteile, die wegen technischem Mangels nicht korrekt arbeiten. Die Frist gilt ab Verkaufsdatum bzw. Erhalt der Ware. Abweichende Vereinbarungen ausgenommen.

Es gelten die gesetzlichen Bestimmungen.

Schäden die durch unsachgemäße Handhabung, mangelnde Pflege, Fremdfirmen oder Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung etc. verursacht wurden sind ausgeschlossen.

Reparaturen dürfen ausschließlich durch einen autorisierten Händler durchgeführt werden.

Kontaktieren Sie Ihren Händler, wenn eine Reparatur erforderlich wird und halten Sie Ihre Rechnungsnummer bereit.

14. Zeichenerklärung



Wichtiger Hinweis bzw. Information. Nichtbeachtung kann zu Schäden für Patient, Anwender oder Gerät führen.



Das Gerät nicht mit gewöhnlichen Abfall entsorgen.

15. Umweltschutz und Entsorgung

Es muss nach den geltenden Gesetzen, örtlichen Bestimmungen entsorgt werden.



Das Gerät nicht mit gewöhnlichen Abfall entsorgen.

Die getrennte Entsorgung des Geräts am Ende seines Lebenszyklus wird vom Hersteller organisiert und geleitet.

Wenn der Benutzer das Gerät entsorgen will, muss er Kontakt aufnehmen und das Gerät wie vom Hersteller empfohlen entsorgen.

Die getrennte Entsorgung ermöglicht die Wiederverwertung oder ökologisch vertretbare Beseitigung, hilft, unerwünschte Auswirkungen auf die Gesundheit und die Umwelt zu beschränken und fördert die Wiederverwendung und / oder das Recycling der Materialien.

Wir das Gerät illegal entsorgt, ist mit Sanktionen im Einklang mit den geltenden Rechtsvorschriften des Landes zu rechnen.

Achtung:



Dieses Produkt enthält Materialien, deren Entsorgung unter Umständen von der Entsorgung gefährlicher Abfälle zugeführt werden muss.

Die folgenden Materialien sind im Alginatmischer enthalten.

Die ordnungsgemäße Entsorgung von gefährlichen Abfällen muss in Übereinstimmung mit den nationalen und örtlichen Vorschriften erfolgen.

- Metallteile: Hauptsächlich aus Stahl, Eisen-Legierungen, Aluminium, Aluminiumlegierungen, Kupfer und Kupferlegierungen
- Elektrische Teile: Hauptsächlich PC-Platinen und elektronischen Komponenten.
- Andere Materialien: Hauptsächlich Kunststoff, Keramik, Silizium und synthetischem Kautschuk.

16. Konformitätserklärung

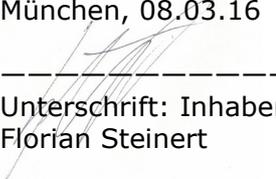
Hersteller/Importeur:
Smart ´n Easy e.K.,
Lindenschmitstrasse 4, 81371 München

Produkt:
Alginatmischer

Modell:
Master 2000

Hiermit erklären wir „Smart ´n Easy e.K.“ ,
das oben genannte Gerät den
Standards EN60601-1-2: 2007 und 93/42/EWG,
entspricht.

München, 08.03.16



Unterschrift: Inhaber
Florian Steinert

Ihr Fachhändler



*Smart'n Easy e.K.
Lindenschmitstrasse 4; 81371 München
Tel.: 089-32161463; Fax.: 032121-225539
Mail: smart-n-easy@gmx.net
Web: www.smart-n-easy.net*