



Gebrauchsanleitung für Vakuummischer VM 2000



Inhaltsverzeichnis

Unfallverhütung	3
Gerätesicherheit und Unfallverhütung bei der Benutzung	4
[1]. Einführung	5
[2]. Sicherheitshinweise	6
[3]. Beschreibung der Gerätekomponenten	7
[4]. Installation	8-9
*Installation des Gerätes	
*Druckluftleitungen und Einstellung des Luftdrucks	
*Stromversorgung	
[5]. Bedienung	10-11
[6]. Wartung	12-16
*Austauschen des Filters	
*Säubern der Mischbecher und des Rührwerks	
*Säubern der Dichtlippen und Ersetzen des O-Ringes	
*Austauschen der Sicherung	
*Prüfungs- und Wartungsliste für das Vakuummischgerät	
*Ersatzteilliste (VM 2000)	
[7]. Checkliste zur Behebung von Störungen	17
*Kein Strom bei eingeschaltetem Hauptschalter.	
*Der Motor arbeitet nicht.	
*Schlechte oder unregelmäßige Mischung.	
*Mischbecher löst sich während des Anmischens.	
[8]. Spezifikationen	18

Unfallverhütung

Die meisten Probleme bei der Benutzung und Wartung resultieren daraus, dass grundsätzliche Vorsichtsmaßnahmen nicht beachtet und mögliche Unfälle nicht vorhergesehen werden.

Probleme und Unfälle können am Besten vermieden werden, wenn man im Hinblick auf mögliche Gefahren vorausschauend ist und das Gerät gemäß den Herstellerempfehlungen bedient.

Lesen Sie zunächst alle Empfehlungen und Informationen zu Vorsichtsmaßnahmen bezüglich der Sicherheit und Unfallverhütung sorgfältig durch; Bedienen Sie das Gerät dann mit größter Sorgfalt, um sowohl Beschädigungen des Gerätes selbst als auch Verletzungen zu vermeiden.

Symbole, die Vorsichtsmaßnahmen bezüglich der Sicherheit und Unfallverhütung anzeigen, sind nachstehend gezeigt und beschrieben.

<p>WARNUNG</p> <p> WARNING</p>	<p>Dieses Symbol warnt den Benutzer vor möglichen schweren Unfällen, die entweder zu Verletzungen oder schweren Beschädigungen des Gerätes führen können. Lesen und beachten sie vor der in Betriebnahme des Gerätes vor allem die Informationen, die durch dieses Symbol gekennzeichnet sind, mit größter Sorgfalt.</p>
<p>VORSICHT</p> <p> CAUTION</p>	<p>Dieses Symbol warnt den Benutzer vor möglichen Beschädigungen des Gerätes oder Ursachen für Fehlfunktionen. Lesen sie vor der Benutzung des Gerätes alle Informationen, die durch dieses Symbol gekennzeichnet sind, durch und bedienen Sie das Gerät mit Vorsicht.</p>

Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch durch zahnärztliches und zahntechnisches Personal bestimmt.

Gerätesicherheit und

Unfallverhütung bei der Benutzung

1. Das Gerät sollte nur durch qualifiziertes Personal bedient werden, welches in der Bedienung des Gerätes vollständig eingewiesen wurde.
2. Folgende Punkte sind bei der Installation sorgfältig zu beachten.
 - 1) Stellen Sie das Gerät an einem trockenen Platz auf.
 - 2) Stellen Sie das Gerät an einem Platz auf, an dem es nicht durch Pressluft, Temperatur, Feuchtigkeit, direktem Sonnenlicht, Staub, Salz- oder Schwefelverbindungen beschädigt werden kann.
 - 3) Das Gerät sollte keinen Kippungen, exzessiven Vibrationen oder Schocks ausgesetzt werden (weder beim Transport noch bei der Benutzung)
 - 4) Nicht an Stellen aufstellen, wo Chemikalien gelagert werden oder wo Gas austreten könnte.
 - 5) Befolgen Sie alle Empfehlungen bezüglich der elektrischen Spezifikationen wie Frequenz (Hz), Spannung (V) und Stromstärke (A) (Energieverbrauch).
 - 6) Prüfen Sie den Batteriestrom (Entladung, Polarität etc.).
 - 7) Das Erdungskabel muss korrekt angeschlossen sein.
3. Folgende Punkte sind vor der Benutzung sorgfältig zu beachten.
 - 1) Überprüfen Sie alle Schalter und Verbindungen, Polaritäten, Instrumenteneinstellungen, Messanzeigen etc. um sicher zu stellen, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.
 - 2) Stellen Sie sicher, dass das Erdungskabel korrekt und vollständig angeschlossen ist.
 - 3) Stellen Sie sicher, dass alle Kabel korrekt und vollständig angeschlossen sind.
 - 4) Bedenken Sie, dass die gleichzeitige Verwendung mehrerer Geräte zu gefährlichen Situationen oder einer falsche Diagnose führen kann.
4. Folgende Punkte sind nach der Benutzung sorgfältig zu beachten.
 - 1) Schalten Sie das Gerät aus, nachdem sie alle Instrumenteneinstellungen, Schalter etc. in ihre Ausgangsstellung - wie beschrieben - zurückgestellt haben.
 - 2) Zum Abziehen von Kabeln keine übermäßigen Kräfte aufwenden und nicht direkt am Kabel ziehen.
 - 3) Die folgenden Punkte sollten für die Lagerung des Gerätes beachtet werden:
 - ✓ Am Lagerort sollte das Gerät vor Nässe geschützt sein.
 - ✓ Am Lagerort sollte das Gerät vor möglichen Beschädigungen durch Luftdruck, außerhalb des angegebenen Temperaturbereichs, Feuchtigkeit, Wind, direkten Sonnenlicht, Staub oder salz- und schwefelhaltiger Luft geschützt sein.
 - ✓ Das Gerät muss vor Kippungen, Vibrationen, Schlageinwirkungen, etc. (auch beim Transport) geschützt werden.
 - ✓ Der Lagerort sollte frei von Chemikalien und Gasen sein.
 - 4) Alle Zubehörteile, Kabel, Anleitungen etc. sollten gereinigt und sauber zusammengelegt und sorgfältig verstaut werden.
 - 5) Vor der Lagerung sollte das Gerät gesäubert werden, damit es für die erneute Verwendung direkt einsatzbereit ist.
5. Im Fall einer Fehlfunktion oder eines Defektes sollte der Benutzer eine Notiz beilegen, die besagt, dass das Gerät defekt ist, ohne dass ein Reparaturversuch erfolgt ist; Reparaturen sollten durch ein qualifizierten Servicetechniker durchgeführt werden.
6. Das Gerät darf in keiner Weise modifiziert werden.
7. Wartung und Prüfung
 - 1) Alle Geräteteile sollten regelmäßig überprüft werden.
 - 2) Geräte, die längere Zeit nicht benutzt wurden, sollten vor dem erneuten Gebrauch immer zunächst überprüft werden, um sicher zustellen, dass sie korrekt und sicher funktionieren.

[1] Einführung

Vielen Dank, dass sie sich für das VM 2000 Vakuummischgerät entschieden haben.

Bitte lesen sie diese Gebrauchsanleitung vor dem Gebrauch des Gerätes sorgfältig durch und beachten sie vor allem die Warn- und Sicherheitshinweise für eine optimale Gerätesicherheit sowie Leistung des Gerätes. Bewahren sie diese Gebrauchsanleitung griffbereit auf, um schnell nachschlagen zu können.

- Die Hauptmerkmale des VM 2000 sind:
 - Kompakt und leise, da das Vakuum durch Verbindung mit einen Standardkompressor erzeugt wird.
 - Viel einfachere Wartung als Geräte, die eine interne Vakuumpumpe besitzen.
 - Der Rührbecher wird automatisch durch das Vakuum gehalten, das Rührwerk hat eine ideale Form, sowohl zum Kneten als auch zum Mischen.
 - Zur einfachen Kontrolle der Mischzeit ist das Gerät mit einem Timer ausgestattet.
- Folgende Punkte finden sie auf dem Typenschild, welches auf der rechten unteren Seite des Grundgerätes angebracht ist:

Produktname
Modell
Seriennummer
Chargennummer
Elektrische Anschlussdaten
Vertriebsadresse
Hersteller

ACHTUNG

1. Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Unfälle, Beschädigungen des Gerätes oder Verletzungen die bei Reparaturen, Wartungsarbeiten, Modifikationen, Bedienungen oder Installation des Gerätes durch Personen passieren, die nicht durch den Hersteller autorisiert sind.
2. Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Unfälle, Beschädigungen des Gerätes oder Verletzungen, die durch Anwendung oder Benutzung von Teilen oder Gerätekomponenten entstehen, die nicht dem durch den Hersteller spezifizierten, bestimmungsgemäßen Gebrauch oder ihrem Originalzustand entsprechen.
3. Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Unfälle, Beschädigungen des Gerätes oder Verletzungen, die aus Reparaturen, Wartungsarbeiten, Modifikationen, etc. bei Verwendung von Ersatz- und Zusatzteilen entstehen, die nicht den vom Hersteller spezifizierten Teilen entsprechen oder sich nicht mehr im Originalzustand befinden.
4. Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Unfälle, Beschädigungen des Gerätes oder Verletzungen, die dadurch entstehen, dass die Bedienung des Geräts in einer anderen als vom Hersteller in dieser Gebrauchsanleitung beschriebenen Weise erfolgt oder die durch Nichtbeachten der Warn- und Sicherheitshinweise dieser Anleitung entstehen.
5. Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Unfälle, Beschädigungen des Gerätes oder Verletzungen, sofern das Gerät nicht nach den in dieser Anleitung beschriebenen Umgebungsbedingungen, Installationsempfehlungen und Arbeitsplatzbedingungen aufgestellt oder betrieben wird.
6. Der Hersteller ist nicht verantwortlich für Unfälle, Beschädigungen des Gerätes oder Verletzungen, die durch Feuer, Erdbeben, Fluten, Blitzschlag, Naturkatastrophen oder höhere Gewalt passieren.



Warnung

[2] Sicherheitshinweise

- Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise und Anweisungen zur Betriebssicherheit und Unfallverhütung sorgfältig durch; Bedienen sie das Gerät mit größter Sorgfalt, um sowohl Beschädigungen des Gerätes als auch Verletzungen zu vermeiden.
- 1. Gerät während des Betriebes nicht bewegen oder anstoßen; Dies kann zu Schäden am Gerät führen.
- 2. Keine Teile auf das Gerät legen; Dies kann zu Geräteschäden führen.
- 3. Beim Anbringen des Rührbechers am Grundgerät darauf achten, den Filter nicht zu zerreißen. Das Eindringen größerer Staubmengen in das Gerät kann zu Fehlfunktionen führen.
- 4. Das Rührwerk muss nach dem Abwaschen sorgfältig und vollständig getrocknet werden. Die Verwendung eines nassen Rührwerks kann zu Fehlfunktionen führen.
- 5. Vor der Durchführung von Wartungsarbeiten Gerät abschalten und Netzstecker ziehen. Dies beugt einen elektrischen Schlag vor und verringert die Wahrscheinlichkeit von Verbrennungen an heißen Geräteteilen.
- 6. Beim Austausch von Sicherungen nur solche Sicherungen verwenden, die den Spezifikationen und der Stärke entsprechen (das Grundgerät hat 3 Ampere Sicherungen). Sicherungen niemals mit einem Metalldraht, Alu-Folie, etc. ersetzen; Dies kann zu einem Kabelbrand führen.
- 7. Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, sollte es raus gesteckt werden (oder es sollte der Stromschalter zur Stromversorgung des Geräts ausgeschaltet werden), um Unfälle durch elektrischen Kurzschluss etc. zu vermeiden.
- 8. Der VM 2000 ist ein Vakuummischgerät für Dentalgipse und zahntechnische Einbettmassen. Bei Verwendung von anderen Materialien, für die das Gerät nicht entwickelt wurde oder der Benutzung des Gerätes in einer Weise, wie sie nicht vorgesehen ist, kann es zu Fehlfunktionen kommen.
- 9. Wenn das Gerät beschädigt ist, Netzstecker ziehen und Hauptschalter ausschalten. Dies verhindert, dass es aufgrund von elektrischen Kurzschluss zu Feuer oder anderen Unfällen kommt.
- 10. Das Gerät ist nur für den Gebrauch durch zahnmedizinisches Personal bestimmt.

[3] Beschreibung der Gerätekomponenten

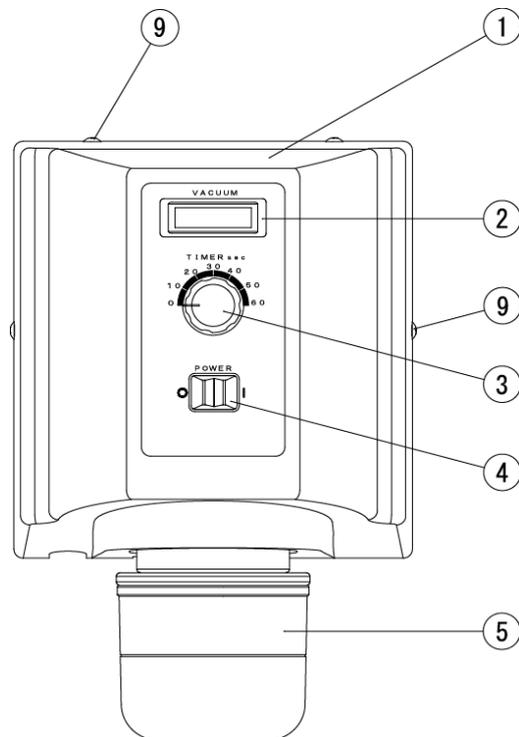
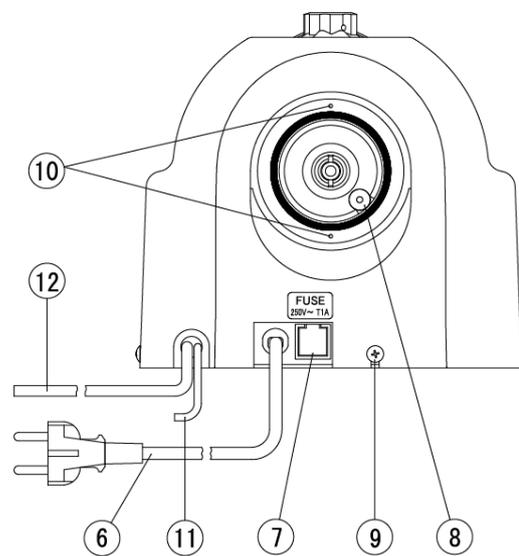
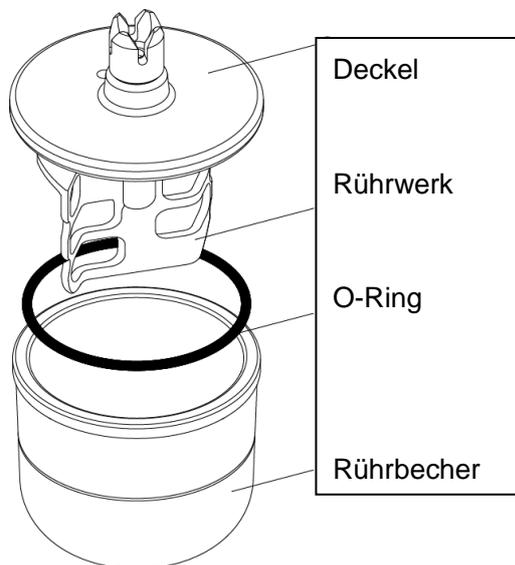


Bild des Rührbeckers



1. Gehäuse des Grundgerätes
2. Vakuumanzeige
3. Timer
4. Hauptschalter
5. Rührbecher
6. Netzkabel
7. Sicherungsbox
8. Filter
9. Schraube für das Gehäuse
10. Mikroschalter Stift
11. Drainagerohr
12. Druckluftleitung

[4] Installation

Elektrische Versorgung und Spezifikationen für den Druckluftanschluss

Spannung: Einphasen, AC 230V

Druckluft: Luftdruck an der Eintrittsseite 0,54~0,59MPa (5,5~6 bar)

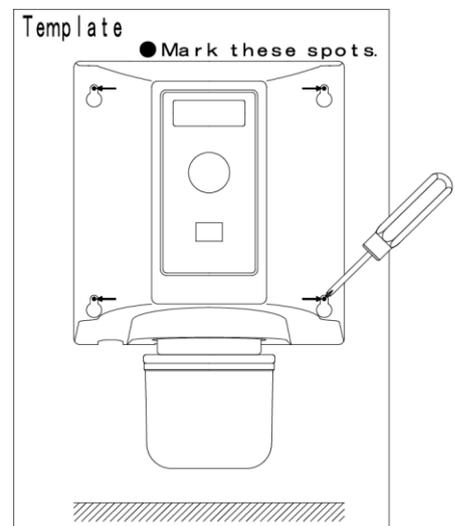
Volumenfluss: 46 Liter / Minute (Minimum)

⚠ CAUTION

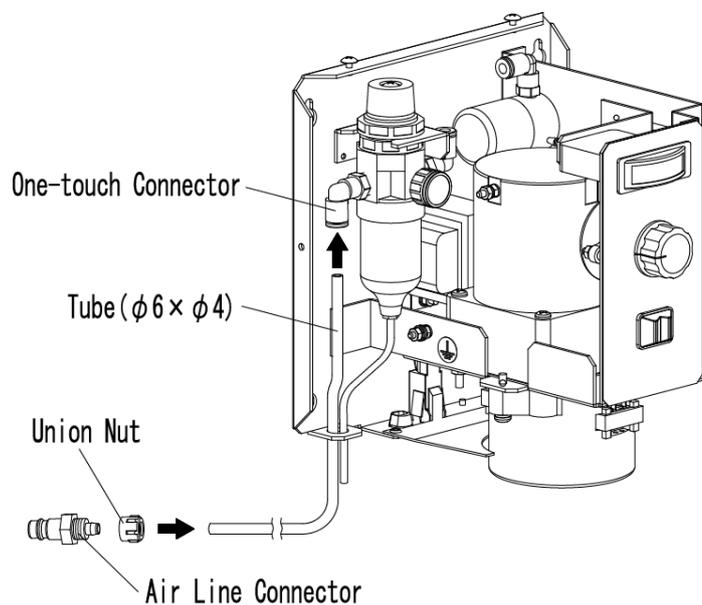
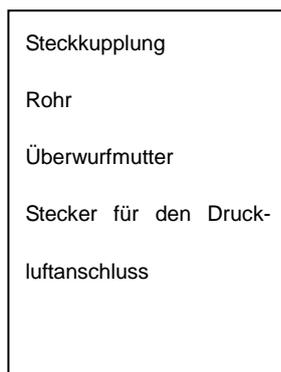
Bei der Installation Netzstecker des Grundgerätes ziehen.

Installation des Grundgerätes

- Beiliegende Papier-Bohrschablone an der Wand befestigen und die Bohrlöcher für die Schrauben markieren.
- Die vier mitgelieferten Holzschrauben zu zwei Drittel ihrer Länge in die Wand einschrauben.
- Das Gehäuse des Grundgerätes abnehmen.
(Das Gehäuse ist auf jeder Seite mit einer Schraube befestigt, zwei an der Oberseite und einer an der Unterseite. Schrauben auf den Seitenflächen vollständig entfernen und Schrauben auf der Ober- sowie Unterseite lösen, um das Gehäuse zu entfernen.)
- Grundgerät an den Holzschrauben einhängen und die Schrauben festziehen.
- Druckluftleitung anschließen.
- Gehäuse wieder aufsetzen.
- Rohr in die Steckkupplung einführen. Die andere Seite des Rohres mit den beiliegenden Steckern verbinden und an der Druckluftleitung anschließen.



Bohrschablone an der Wand befestigen und markierte Punkte an der Wand anzeichnen. Unter dem Gerät mindestens 350 mm Platz lassen, damit der Rührbecher einfach angebracht werden kann.



⚠ CAUTION

Sofern die Wand nicht aus Holz, sondern aus Beton, Gipskarton oder anderen Materialien besteht, Schrauben verwenden, die für dies Material geeignet sind. Andernfalls kann es sein, dass das Gerät von der Wand fällt.

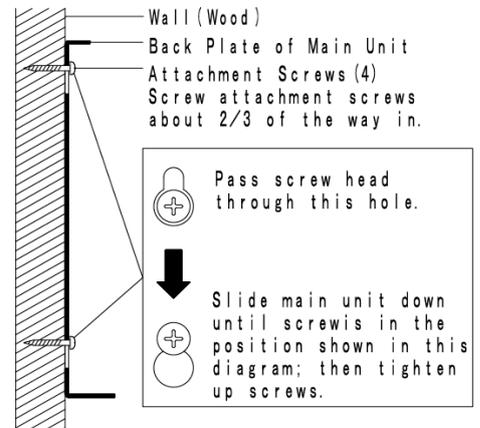
Vor dem Anschließen an Strom das Gehäuse wieder befestigen.

- Die Anzeigen sind durch eine Schutzfolie bedeckt; Sofern erforderlich, kann die Schutzfolie für die Installation entfernt werden.

Druckluftleitung und Justierung des Luftdrucks

⚠ CAUTION

Das Anlöten der Druckluftleitung sowie die Einstellung des Luftdrucks sollte durch einen autorisierten Servicetechniker erfolgen; Diese Arbeiten nicht eigenständig durchführen.



Wand (Holz)

Rückwand des Grundgerätes

Befestigungsschrauben (4)

Befestigungsschrauben ca. 2/3 der Länge einschrauben.

Schraubenkopf durch dieses Loch stecken

Grundgerät soweit absenken, bis sich die Schrauben in der Position, wie in der Grafik gezeigt, befinden. Dann Schrauben anziehen.

Stromversorgung

Stecken Sie den Netzstecker in eine dreipolige Steckdose, die korrekt geerdet ist.



Klemme für den Schutzleiter

[5] Bedienung

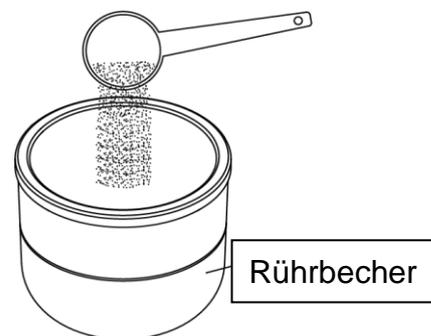
⚠ WARNING

Bevor sie das Gerät zum ersten Mal benutzen, lesen sie bitte die Kapitel "Sicherheitshinweise" sowie "Gerätesicherheit und Unfallverhütung bei der Benutzung" sorgfältig durch.

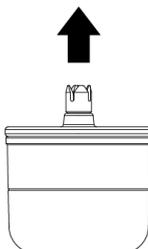
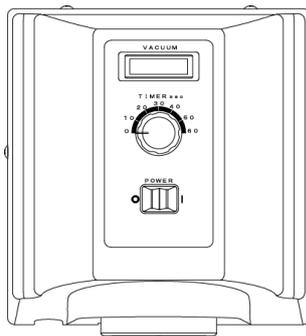
- Schalten sie den Hauptschalter ein; Eine Kontrolllampe leuchtet auf, die anzeigt, dass das Gerät mit Strom versorgt wird.



- Füllen sie zunächst Wasser und dann das Pulver in den Rührbecher. Durchmischen sie die Bestandteile anschließend gründlich mit einem Anmischspatel.
- Achten sie darauf, dass sie das angegebene Pulvergewicht nicht überschreiten. (Volumen des Rührbechers: 500 ml , Gewicht: 300 g)

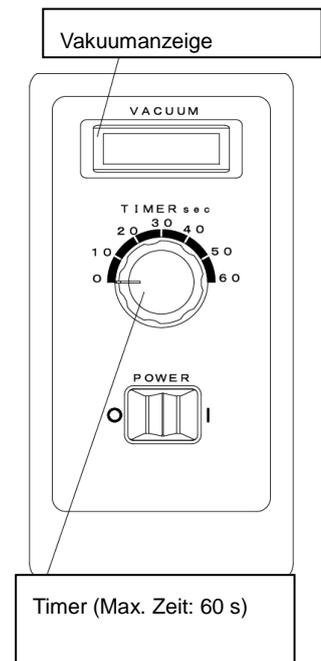


- Sobald der Rührbecher an das Grundgerät angehalten wird, wird das Vakuum erzeugt. Das Vakuum fixiert den Rührbecher.



- Um den Mischprozess zu starten, stellen sie die Mischzeit am Timer ein.
- Der Vakuum-Anmischvorgang verläuft normal, solange die Vakuumanzeige am Gerät ein Vakuum von mindestens 80 kPa anzeigt. Wenn das Vakuum geringer ist, kann der Rührbecher abfallen und in der Mischung kann Schaum verbleiben.
- Prüfen sie die Höhe des Vakuums anhand der Vakuumanzeige
- Sobald der Timer Null erreicht, wird der Mischvorgang gestoppt.
- Um den Rührbecher vom Gerät abzunehmen, Schalten sie das Gerät am Hauptschalter aus. Halten Sie den Rührbecher sicher fest, bevor sie den Hauptschalter ausschalten.

Waschen sie den Rührbecher, seine Dichtlippen, das Rührwerk und die O-Ringe des Deckels ab.



⚠ CAUTION

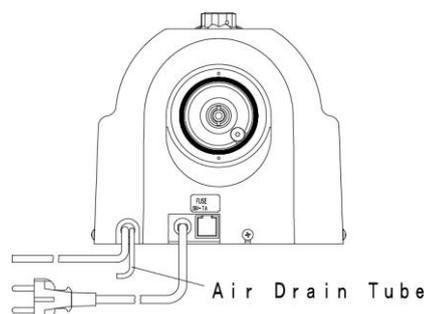
Wenn die Mischung vorab nicht ausreichend manuell durchgemischt wurde, kann es sein, dass die endgültige Mischung ungleichmäßig ist. Oder, der Staub des trockenen Pulvers führt zu Fehlfunktionen.

Wenn sie den Rührbecher am Grundgerät anhalten, stellen sie sicher, dass er die beiden Mikroschalter am Grundgerät auslöst. Wenn der Rührbecher nicht korrekt positioniert ist kann es sein, dass der Motor nicht startet.

Nach dem Abwaschen des Rührbeckers und des Rührwerks mit Wasser trocknen sie diese Teile vorsichtig und sorgfältig ab, um alle Reste von Feuchtigkeit zu entfernen. Wenn sie die Teile in feuchtem Zustand verwenden, kann es zu Fehlfunktionen kommen.

Wenn Wasser aus dem Drainagerohr am Boden des Gerätes herausläuft, hat sich etwas Wasser im Tank des Luftkompressors oder in den Druckluftleitungen angesammelt. Das Wasser muss zunächst entfernt werden. Wasser im Kompressor oder in den Druckluftleitungen kann zu den verschiedensten Fehlfunktionen führen.

Das Gerät schaltet sich zur Vermeidung von Motorschäden - durch einen kontinuierlich zu lang laufenden Motor - selbst ab. Wenn dies passieren sollte, warten sie zunächst mindestens fünf Minuten, bis sie den Motor wieder anschalten.



Drainagerohr

[6] Wartung

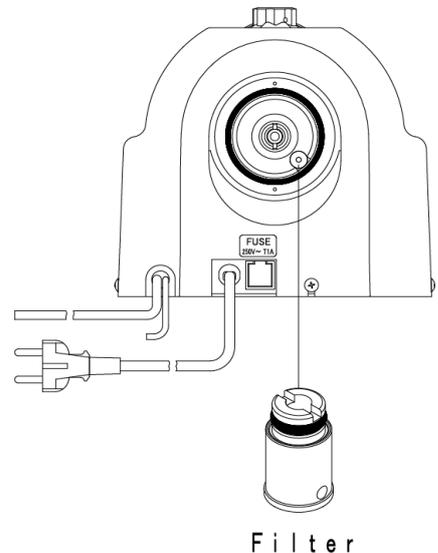
⚠ WARNING

Vor allen Wartungsarbeiten ist immer der Hauptschalter auszustellen und die Netzstecker zu ziehen.

Filter ersetzen

Ein verstopfter Filter reduziert die Höhe des Vakuums und verhindert einen ordnungsgemäßen Mischvorgang. Bei verstopftem Filter, Filter reinigen oder ersetzen.

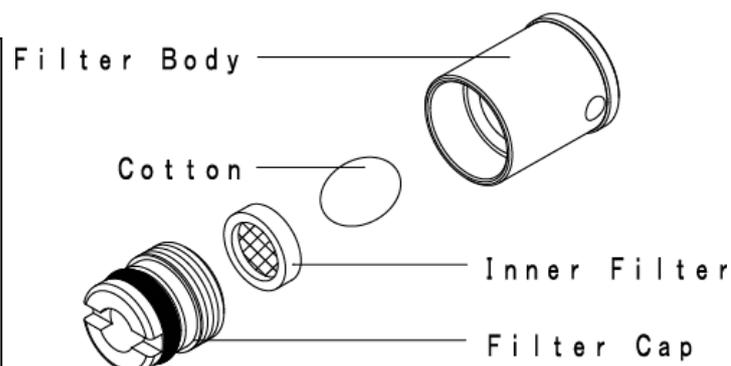
- Filter am Boden des Grundgerätes entnehmen.
- Filterkappe abnehmen und den Innenfilter sowie den Wattebausch entnehmen.
- Die Filterkappe, den Filterkörper und den Innenfilter mit eine Bürste oder dem Luftpuster reinigen. Wattebausch erneuern. (Verwenden sie eine ausreichende Menge handelsüblicher Watte)
- Den Halteteil des Filter auf dieselbe Weise reinigen und den Filter wieder sicher befestigen.



⚠ CAUTION

Innenfilter und O-Ring beim Reinigen nicht beschädigen. Ein zerrissener oder beschädigter Filter muss durch einen neuen Filter ersetzt werden.

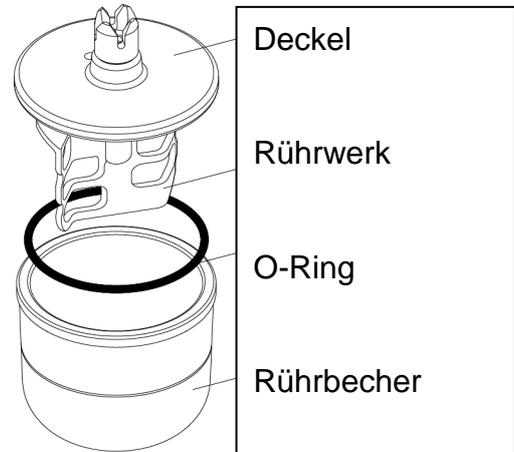
Filterkörper
Baumwolle
Innenfilter
Filterkappe



Säubern des Rührbeckers und des Rührwerks

Alle Teile des Rührbeckers, inklusive seiner Dichtung, das Rührwerk, der O-Ring des Deckels etc. müssen nach jedem Gebrauch abgewaschen werden.

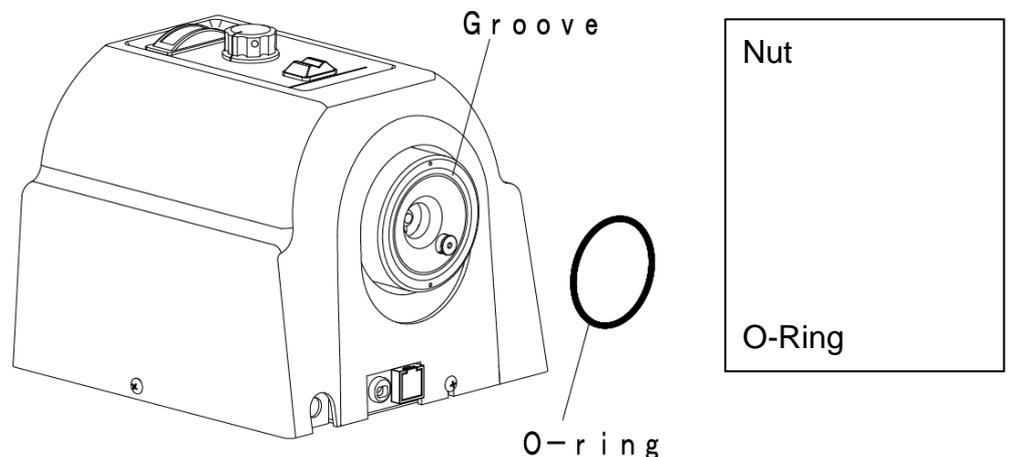
⚠ CAUTION
Nach dem Abwaschen des Rührbeckers und des Rührwerks mit Wasser, trocknen sie diese Teile vorsichtig und sorgfältig ab, um jegliche Feuchtigkeit zu entfernen. Wenn sie die Teile in feuchtem Zustand verwenden, kann es zu Fehlfunktionen kommen.



Säubern der Dichtlippen und Ersetzen des O-Rings

Wenn die Dichtlippen des Rührbeckers oder der O-Ring durch anhaftenden Schmutz kontaminiert oder diese Teile beschädigt sind, reicht das Vakuum nicht aus, um den Rührbecher zu halten. In diesem Fall muss die Dichtlippe gesäubert oder der O-Ring wie folgt ersetzt werden.

- Alten O-Ring abnehmen und die Nut, in der er liegt, reinigen. Achten sie darauf, die Nut beim Reinigen nicht zu beschädigen oder zu verkratzen.
- Drücken sie den neuen O-Ring gleichmäßig in die Nut.
Am Besten erreicht man dies, indem man den ganzen O-Ring gleichzeitig mit einer planen Platte in die Nut drückt (nicht nur Teile davon).
- Prüfen sie im Rahmen eines Mischvorgangs, ob ein auseichend starkes Vakuum gezogen wird.



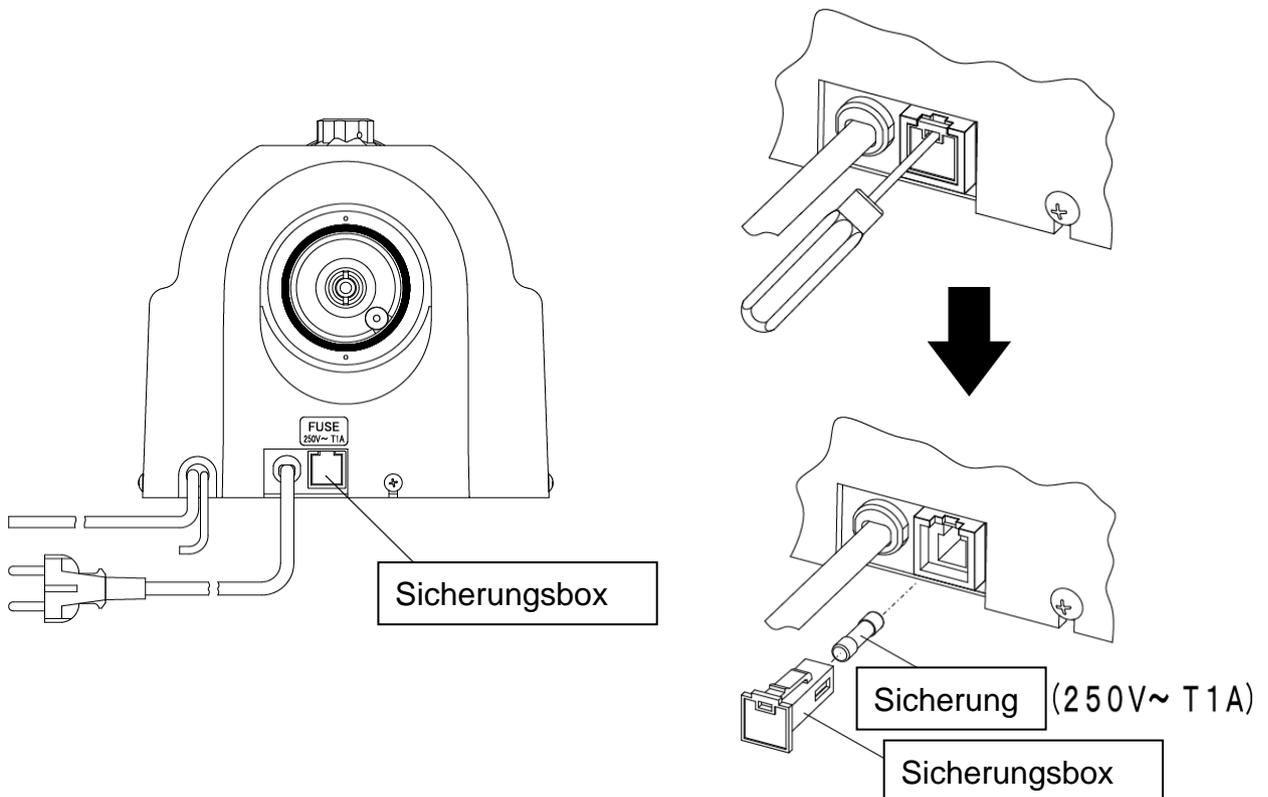
Ersetzen der Sicherung

Zum Ersetzen einer durchgebrannten Sicherung müssen sie zunächst die Sicherung aus der Sicherungsbox entnehmen. Schieben sie einen Schraubenzieher in die quadratische Öffnung am Geräteboden und drücken sie ihn nach außen, um den Sicherungshalter zu lösen. Legen sie eine neue Sicherung in den Sicherungshalter ein und schieben sie ihn zurück in die Box, bis er mit einem Klick einrastet.

⚠ CAUTION

Nur mit Sicherungen des spezifizierten Typs und der angegebenen Kapazität ersetzen (250V~T1A).

Sicherungen niemals durch Draht, Metallfolie etc. ersetzen;
Dies kann zu einem Kabelbrand führen.



Prüf- und Wartungsliste des Vakuummischgerätes

Klinik

Gerät Nr.

Prüfer

Um eine optimale Leistung des Gerätes und eine lange Lebensdauer zu erreichen, sollten sie die folgenden Wartungsarbeiten regelmäßig durchführen. Die Reihenfolge der Durchführung dieser Arbeiten ist unerheblich. Wichtig ist, dass sie durchgeführt werden. Das Gerät kann versagen, wenn diese Wartungsarbeiten nicht genau befolgt werden, bzw. wenn Teile - sofern erforderlich - nicht ersetzt werden.

Kontaktieren sie bitte ihren lokalen Händler oder eine der nachfolgenden Adressen, wenn Sie Fehler entdecken oder wenn Sie Schwierigkeiten bei der Wartung haben.

Teil	Wann durchzuführen	Vorgehen
Filter	Immer, wenn der Filter verstopft ist.	Reinigen und Wattebausch ersetzen. (Siehe Seite 13.)
Rührbecher und Rührwerk	Nach jedem Gebrauch.	Rührbecher, Dichtlippen, Rührwerk und O-Ringe mit Wasser waschen. (Siehe Seite 14.)
Dichtlippen	Wenn das Vakuum zu gering ist.	Dichtlippen reinigen und O-Ring ersetzen. (Siehe Seite 14.)
Schalterabdeckung	Nach jeder Benutzung.	Prüfen sie, ob der Deckel beschädigt oder eingerissen ist. (Siehe Seite 13.)

Ersatzteilliste (VM 2000)

Teil	Anleitung zum Austausch	Wann zu ersetzen
Filter	Siehe Seite 13.	Wenn der Druck beim normalen Mischvorgang zu gering ist.
Rührbecher, Rührwerk und Klammer	Kaufen sie neue Teile	Immer, wenn diese Teile beschädigt sind oder der Mischvorgang nicht ordnungsgemäß durchgeführt werden kann.
O-Ring	Siehe Seite 14.	Immer, wenn der O-Ring beschädigt oder das Vakuum zu gering ist.
Schalterabdeckung	Gehäuse des Grundgerätes entfernen und den Hauptschalter von hinten herausdrücken. Schalterabdeckung auf dem Hauptschalter platzieren.	Immer, wenn die Abdeckung des Hauptschalters Defekte aufweist.
Sicherung	Siehe Seite 15.	Wenn die Sicherung durchgebrannt ist.

Kontaktinformationen:

SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH · Im Klei 26 · D-38644 Goslar
Tel.: + 49 (0)53 21 - 37 79- 0 · Fax: + 49 (0)53 21 - 38 96 32

[7] Checkliste zur Behebung von Störungen

Problem	Prüfung	Lösung
Kein Strom trotz eingeschaltetem Hauptschalter.	Prüfen sie, ob der Stecker vollständig eingesteckt ist.	Stecker richtig einstecken.
	Durchgebrannte Sicherung.	Durchgebrannte Sicherung erneuern.
Der Motor arbeitet nicht.	Der Rührbecher ist nicht in der korrekten Position am Grundgerät (d.h., die beiden Mikroschalter werden nicht durch den Rührbecher betätigt).	Halten sie den Rührbecher erneut in korrekter Position an das Grundgerät.
	Überschreitet das Volumen der zu mischenden Komponenten das vorgegebene Pulvergewicht?	Prüfen sie die Menge der zu mischenden Komponenten.
	Entsprechen die zu mischenden Komponenten den spezifizierten Materialien?	Mischen sie nur die spezifizierten Materialien an.
Schlechte oder unregelmäßige Mischung.	Das Vakuum erreicht nicht das Minimum von 80 kPa.	Ersetzen oder säubern Sie den Filter, den Rührbecher, seine Dichtlippen oder die O-Ringe des Rührbecherdeckels.
	Flüssigkeit und Pulver wurde möglicherweise nicht richtig manuell vorgemischt.	Die Bestandteile müssen vor dem Vakuummischvorgang vorher sorgfältig mit einem Spatel vermischt werden.
	Zu geringer Luftdruck.	Stellen sie sicher, dass der Kompressor korrekt funktioniert. Wenn dieser richtig funktioniert, kontaktieren sie bitte den Servicetechniker.
Rührbecher fällt während des Mischvorgangs ab.	Zeigt die Vakuumanzeige 80 kPa an?	Ersetzen oder säubern sie den Filter, den Rührbecher, seine Dichtlippen oder die O-Ringe des Rührbecherdeckels.
	Zu geringer Luftdruck.	Stellen sie sicher, dass der Kompressor korrekt funktioniert. Wenn dieser richtig funktioniert, kontaktieren sie bitte das Servicepersonal.

[8] Spezifikationen

Name	: SILADENT Vakuummischer
Modell	: VM 2000
Stromversorgung	: AC 230V · 50/60Hz
Energieverbrauch	: 190 VA
Stromstärke	: 0,83 A
Luftdruck	: 0,5 MPa (5 bar)
Luftfluss	: 46 l / Minute
Vakuum	: 90 kPa
Umdrehungsgeschwindigkeit	: 240 U/min / 50Hz · 285 U/min / 60Hz
Mischzeit	: 60 s (max.)
Äußere Abmessungen	: B 214 / T 188 / H 238 mm
Gewicht (Grundgerät)	: 6,2 kg
Volumen des Rührbechers	: 450 ml
Schutzklasse	: -
Elektrische Sicherheitsstandards	: entspricht EN61010-1,EN61010-2-051
EMC Standards	: entspricht EN55014-1&2,EN61000-3-2&3
Betriebsbedingungen	: Gebrauch im Gebäudeinneren Maximale Höhe: 2.000 m Temperaturbereich: 5 ° bis 40 ° Relative Luftfeuchtigkeit: 80% bei Temperaturen bis 31° Diese sinken kontinuierlich auf 50% bei 40° Die aktuelle Spannung darf nicht mehr als ±10% von der nominellen Spannung abweichen. Verschmutzungsgrad 2 Installationsklasse (Überspannungsklasse)

Zubehör

- 1 x Rührbecher, 450 ml
- 1 x Druckluftleitung (φ6Xφ4,L=2000)
- 1 x Stecker für den Druckluftanschluss
- 1 x Holzschrauben (zum Anbringen des Grundgerätes)
- 1 x Verankerungsbolzen mit Lagern
- 1 x Bohrschablone
- 1 x Gebrauchsinformation

Stand der Information: 01 / 2017