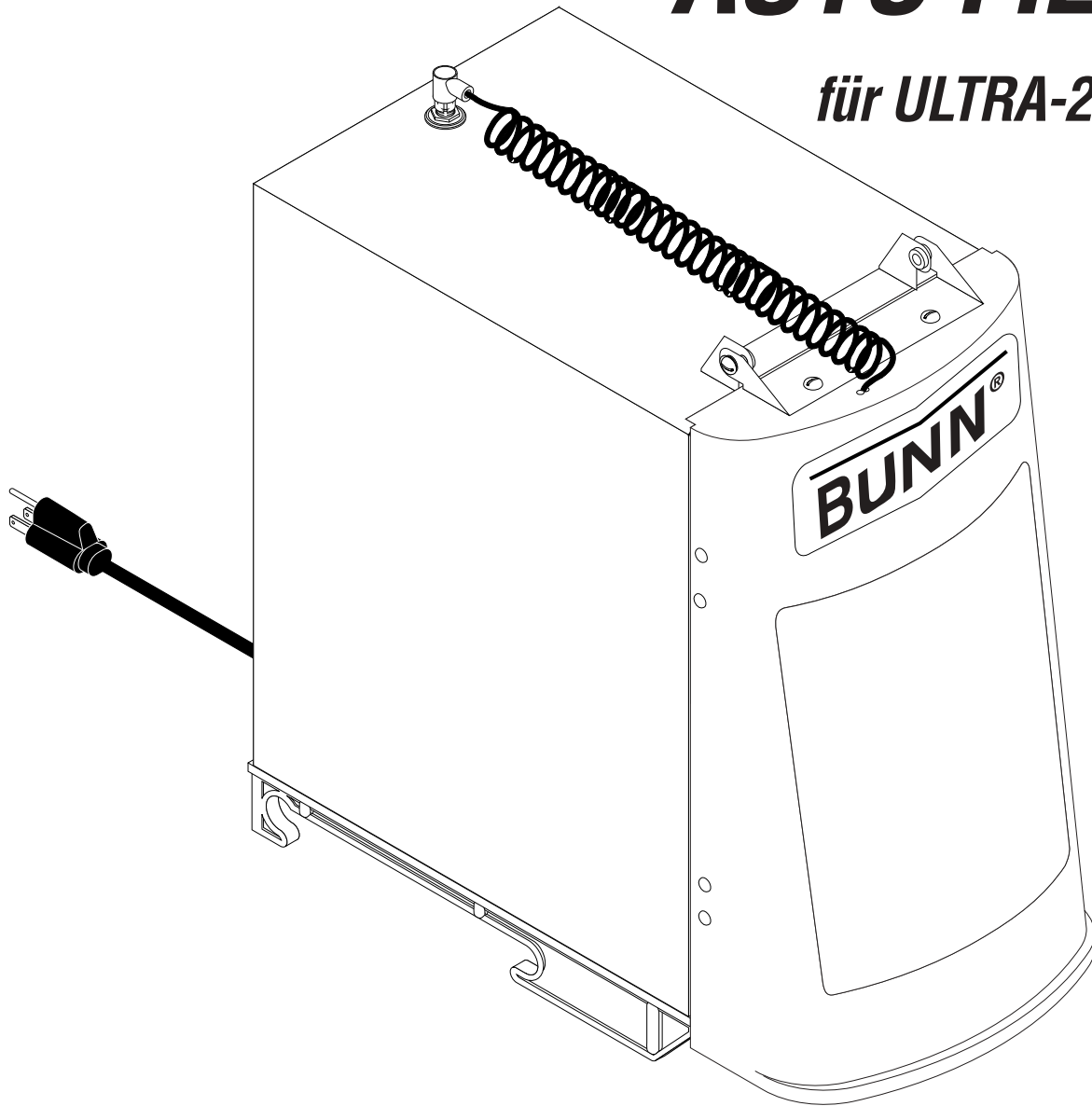


BUNN®

**POWDER
AUTO FILL**™

für ULTRA-2



**BEDIENUNGS- &
WARTUNGSHANDBAUCH**

BUNN-O-MATIC CORPORATION

POST OFFICE BOX 3227

SPRINGFIELD, ILLINOIS 62708-3227

PHONE: (217) 529-6601 FAX: (217) 529-6644

EINFÜHRUNG

Dieses Gerät liefert eine flüssige Mischung in die Füllbehälter der Getränkeautomaten ULTRA-2. Es ist ausschließlich für den Gebrauch im Innern von Gebäuden ausgelegt und muss auf einem tragfähigen Tisch oder Regal untergebracht werden. entgangene Gewinne, entgangene Verkäufe, Nutzungsausfall, Ansprüche von Kunden des Käufers, Kapitalkosten, Stillstandskosten, Kosten für Ersatzgeräte, -anlagen oder -dienstleistungen oder alle anderen speziellen, mittelbaren oder Folgeschäden.

GEWÄHRLEISTUNG FÜR KOMMERZIELLE BUNN-O-MATIC PRODUKTE

BUNN-O-MATIC Corp. ("BUNN") gewährleistet für von ihr hergestellte Geräte Folgendes:

- 1) Alle Produkte mit Ausnahme der unten angegebenen: 2 Jahre auf Material und 1 Jahr auf Arbeitsleistung.
- 2) Elektronische Schalt- und/oder Steuerkarten: 3 Jahre auf Material und Arbeitsleistung.
- 3) Kompressoren in Kühlgeräten: 5 Jahre auf Material und 1 Jahr auf Arbeitsleistung.
- 4) Mahlrollen in Kaffeemahlgeräten: Kaffemahlleistung entsprechend der ursprünglichen Siebanalyse des Werks: 3 Jahre auf Material und Arbeitsleistung oder 30.000 Pfund Kaffee (was zuerst eintritt).

Diese Gewährleistungszeiten gelten ab dem Datum der Inbetriebnahme. BUNN gewährleistet, dass das von ihr hergestellte Gerät zum Zeitpunkt der Herstellung wirtschaftlich frei von Material- und Herstellungsfehlern ist und innerhalb der gültigen Garantiedauer keine Material- und Herstellungsfehler auftreten werden. Von dieser Gewährleistung ausgenommen sind alle Geräte, Komponenten oder Teile, die nicht von BUNN hergestellt wurden oder die nach BUNNs Beurteilung durch Missbrauch, Vernachlässigung, Veränderung, unsachgemäße Inbetriebnahme oder unsachgemäßen Betrieb, unsachgemäße Wartung oder Reparatur, Beschädigung oder Unfall beeinträchtigt wurden. Diese Gewährleistung ist an folgende Bedingungen geknüpft: 1) der Käufer muss BUNN über jeden Anspruch im Rahmen dieser Gewährleistung umgehend telefonisch unter der Nummer +1 217 529-6601 oder schriftlich an die Anschrift Post Office Box 3227, Springfield, Illinois 62708-3227, USA in Kenntnis setzen; 2) auf BUNNs Aufforderung muss der Käufer das defekte Gerät zu seinen Kosten an eine anerkannte BUNN-Servicewerkstätte einsenden; und 3) der Käufer muss davor von BUNN eine Bestätigung erhalten haben, dass für das defekte Gerät Gewährleistung besteht.

DIE VORSTEHENDE GEWÄHRLEISTUNG IST EXKLUSIV UND TRITT AN DIE STELLE ALLER ANDEREN, SCHRIFTLICHEN ODER MÜNDLICHEN, AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZITEN GEWÄHRLEISTUNGEN, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF ALLE IMPLIZITEN GEWÄHRLEISTUNGEN HINSICHTLICH DER HANDELSFÄHIGKEIT ODER DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. BUNNs Vertreter, Händler und Mitarbeiter sind nicht befugt, diese Gewährleistung zu ändern oder zusätzliche, für BUNN verbindliche Zusicherungen zu treffen. Dementsprechend stellen sowohl mündliche als auch schriftliche Äußerungen dieser Personen keine Gewährleistung dar und niemand sollte sich auf solche Äußerungen verlassen.

Wenn BUNN nach seinem alleinigen Ermessen feststellt, dass das Gerät nicht der Gewährleistung entspricht, wird BUNN innerhalb der Gewährleistungsdauer des Geräts nach seiner freien Wahl entweder 1) kostenlosen Materialersatz und/oder Arbeitsleistung (während der oben angegebenen gültigen Gewährleistungsdauer auf Material und Arbeitsleistung) zur Reparatur der defekten Teile zur Verfügung stellen, unter der Bedingung, dass die Reparatur von einer anerkannten BUNN-Servicewerkstätte durchgeführt wird; oder 2) das Gerät ersetzen oder den Kaufpreis des Geräts erstatten.

DER RECHTSBEHELF DES KÄUFERS GEGEN BUNN WEGEN VERLETZUNG VON VERPFLICHTUNGEN, DIE AUS DEM VERKAUF DIESES GERÄTS IM RAHMEN DER GEWÄHRLEISTUNG ODER AUF ANDERE WEISE ENTSTEHEN, IST NACH BUNNS ALLEINIGEM ERMESSEN WIE HIERIN NIEDERGELEGT AUF REPARATUR, ERSATZ ODER ERSTATTUNG BESCHRÄNKT.

BUNN ist unter keinen Umständen für irgendwelche anderen Schäden oder Verluste haftbar, einschließlich, aber nicht beschränkt auf entgangene Gewinne, entgangene Umsätze, Nutzungsausfall, Ansprüche von Kunden des Käufers, Kapitalkosten, Stillstandskosten, Kosten für Ersatzgeräte, Ersatzanlagen oder Ersatzdienstleistungen oder irgendwelche anderen besonderen Schäden, Neben- oder Folgeschäden.

INBETRIEBNAHME

1. Lockern Sie die Schrauben der Motor-Abdeckhaube.
2. Entfernen Sie den hinteren Plastikstopfen vom Abdeckstreifen zwischen den Behälter-Tropfschalen.
3. Setzen Sie die Trägerstange in die Bohrung des Abdeckstreifens ein.
4. Legen Sie die PAF-Einheit auf die Motor-Abdeckhauben.
5. Schrauben Sie die Trägerstange von oben fest.
6. Ziehen Sie die Schrauben der Motor-Abdeckhaube erneut fest.
7. Schließen Sie das RCA-Kabel an die ULTRA-2-Haupteinheit an.
8. Setzen Sie die Behälterdichtung auf den Flansch der Kühltrommel und drücken Sie sie fest an.
9. Richten Sie die Schneckenwelle auf die Abflachung der Schnecke aus. Drücken Sie die Schnecken bis zum Anschlag ein und drehen Sie sie so, dass die Abflachung nach oben zeigt.
10. Setzen Sie die Füllstandssensoren in den Schlitz am Behälterranda ein und montieren Sie die Behälter.
11. Montieren Sie die PAF-Einheiten über die Behälter und den Träger.
12. Schließen Sie das PAF-Netzkabel auf der Rückseite des Trägers an.
13. Schließen Sie das Netzkabel des PAF-Trägers an eine geeignete Netzanschlussbuchse an.
14. Schließen Sie an den 1/4"-Bördelanschluss auf der PAF-Rückseite eine flexible Wasserzuleitung an.

HINWEIS: Der flexiblen Wasserleitung sollte eine Wasserfilter-Einheit (BUNN-O-MATIC Art-Nr. 23820.1000) vorgeschaltet werden.

HINWEISE FÜR DEN BENUTZER

Lesen und befolgen Sie alle auf der Maschine angebrachten und in diesem Handbuch enthaltenen Hinweise mit großer Sorgfalt. Sie sollen Ihrem Schutz dienen.

Alle Hinweise sind in gutem Zustand zu halten. Unleserliche oder beschädigte Aufkleber müssen ausgewechselt werden.

This equipment is to be installed to comply with the Basic Plumbing Code of the Building Officials and Code Administrators International, Inc. (BOCA) and the Food Service Sanitation Manual of the Food and Drug Administration (FDA).

00656.0000

Dieses Gerät ist unter Einhaltung des Basic Plumbing Code of the Building Officials and Code Administrators International, Inc. (BOCA) [Grundlegende Installationsvorschriften der Baubehörden und der Internationalen Normenverwaltung] sowie des Food Service Sanitation Manual of the Food and Drug Administration (FDA)

⚠ WARNING
DO NOT OVERLOAD CIRCUIT. ALWAYS ELECTRICALLY GROUND THE CHASSIS OR ADAPTOR PLUG. DO NOT DEFORM PLUG OR CORD. FOLLOW NATIONAL AND LOCAL ELECTRICAL CODES. KEEP COMBUSTIBLES AWAY.
FAILURE TO COMPLY RISKS EQUIPMENT DAMAGE, FIRE OR SHOCK HAZARD.
READ THE ENTIRE OPERATING MANUAL BEFORE USING THIS PRODUCT
00986.0000E 5/98 ©1994 Bunn-O-Matic Corporation

00986.0000

Warnung

- Keinesfalls die Stromkreise überlasten!
- Immer das Gehäuse oder den Zwischenstecker elektrisch erden!
- Weder Stecker noch Leitungskabel verformen!
- Nationale und lokale elektrische Bestimmungen beachten!
- Alle brennbaren Materialien fernhalten!

Nichtbefolgung dieser Regeln kann zu Beschädigungen der Geräte, zu Brand oder elektrischen Schlägen führen

Vor Benutzung dieses Geräts das gesamte Bedienungshandbuch lesen!

BEDIENUNGSANLEITUNGEN

1. Die folgenden Einstellungen auf der Bedienungstafel des ULTRA-2 vornehmen:
 - a) POWER- „ON“ (STROM – EIN)
 - b) DAY/NIGHT- „DAY“ (TAG/NACHT – TAG)
 2. Den Powder Auto-Fill auf seinen Schienen vollkommen nach vorne ziehen und die Tür öffnen.
 3. Den Powder Auto-Fill Füllbehälter wie folgt füllen:
 - a) Den Absperrschieber am Ausstoßkrümmer des Powder Auto-Fill Füllbehälters schließen und den Behälter von dem Powder Auto-Fill abheben.
 - b) Den Deckel von dem Füllbehälter nehmen und den Behälter mit Granitamixpulver füllen.
 - c) Den Behälter wieder auf den Powder Auto-Fill aufsetzen. Dabei darauf achten, dass der Behälter gut hinter den Halteplatten fest sitzt.
 - d) Den Absperrschieber am Ausstoßkrümmer des Behälters öffnen.
 4. Den Hauptschalter (ON/OFF) auf dem Paneel des Whippers am Powder Auto-Fill auf „ON“ (EIN) stellen.
 5. 5 Sekunden lang den Powder Auto-Fill anlaufen lassen, dann die Türlampe beobachten. Diese Türlampe sollte nicht leuchten. Falls die Lampe leuchtet, ist die Fehlerliste einzusehen, die sich auf dem Etikett auf der Rückseite der Tür befindet. Nicht fortfahren, bis der Fehler behoben ist.
- HINWEIS:** Soll der Powder Auto-Fill zum ersten Mal mit dem ausgewählten Granitamix benutzt werden, sind die unter **EINSTELLUNGEN** beschriebenen Einstellungen vorzunehmen.
6. Die Tür des Powder Auto-Fill schließen und folgendes beobachten:
 - a) Die Türlampe bleibt erleuchtet.
 - b) Der Powder Auto-Fill beginnt, flüssiges Granitaprodukt auszugeben.
 7. Der Powder Auto-Fill füllt den ULTRA-2 Füllbehälter weiter, bis der Flüssigkeitsstand im ULTRA-2 Füllbehälter die Füllstandsonde erreicht oder 5 Minuten abgelaufen sind, je nachdem was früher eintritt.
 8. Wenn der Powder Auto-Fill den ULTRA-2 Füllbehälter nicht in 5 Minuten füllt, geschieht folgendes:
 - a) Der Powder Auto-Fill hört auf, Produkt auszugeben.
 - b) Die Türlampe blinkt ca. alle 2 Sekunden 4 Mal auf.
 9. Zunächst ist die Einstellung des ULTRA-2 und des Powder Auto-Fill zu überprüfen, dann kann der Fehler „5-Minuten Füllen“ behoben werden, indem einfach die Tür des Powder Auto-Fill geöffnet und wieder geschlossen wird.
 10. Sobald der Füllstand im ULTRA-2 die Spirale übersteigt, sind die folgenden Schaltereinstellungen am Bedienfeld des ULTRA-2 vorzunehmen:
 - a) AUGER - „1“. (SPIRALE - 1)
 - b) ICE/OFF/NO ICE - «ICE» or «NO ICE» (EIS/AUS/KEIN EIS – EIS oder KEIN EIS), je nach Granitaprodukt.
 11. Von diesem Augenblick an füllt der Powder Auto-Fill den ULTRA-2 Füllbehälter laufend automatisch auf, so dass der Füllstand auf ca. 7,57 l. gehalten wird.
 12. Wenn der Pulverfüllstand des Powder Auto-Fill zu stark abfällt, beginnt die Türlampe, sich ON/OFF (EIN- und AUS) zuschalten, fährt jedoch fort, noch für einen voreingegebenen Zeitraum Produkt auszugeben. Wenn dieser Zeitraum abgelaufen ist, fährt die Türlampe fort, sich ON/OFF (EIN- und AUS) zuschalten, und hört auf, Produkt auszugeben.
 13. Um den Fehler „Füllstand niedrig“ zu beheben, wird einfach wie folgt Pulver nachgefüllt:
 - a) Die Tür des Powder Auto-Fill öffnen.
 - b) Den Absperrschieber des Füllbehälters schließen.
 - c) Den Füllbehälter abnehmen.
 - d) Den Füllbehälter mit Granitamixpulver auffüllen.
 - e) Den Füllbehälter wieder aufsetzen.
 - f) Den Absperrschieber am Ausstoßkrümmer auf OPEN (OFFEN) stellen.
 - g) Die Tür des Powder Auto-Fill schließen.

EINSTELLUNGEN

Wenn der Powder Auto-Fill mit einem neuen Granitamixpulver benutzt werden soll, ist das nachstehende Verfahren anzuwenden, um den Powder Auto-Fill für das richtige Rezept einzustellen.

1. Das Mischverhältnis für das Granitamixpulver feststellen. Das Rezept so umwandeln, dass es in Gewichtseinheiten [Gramm (g), trockene Unzen (oz) oder pounds (lbs)] Granitamixpulver zu fl. oz. (flüssige Unzen) Wasser [1 Gallone (gal) = 128 fl.oz.; 1 Liter (l) = 33.8 fl.oz.] ausgedrückt wird.
2. Die Förderleistung für das Wasser wurde im Herstellerwerk auf 0,03 l (1 fl. oz) pro Sekunde voreingestellt. Deshalb braucht nur die Förderleistung für das Granitamixpulver eingestellt zu werden. Die Einstellung wird wie folgt vorgenommen:
 - a) Den Powder Auto-Fill auf einen vollständig zusammengesetzten ULTRA-2 aufsetzen und dabei darauf achten, dass die Führungsschienen des Powder Auto-Fill genau mit den Rollen auf dem ULTRA-2 ausgerichtet sind.
 - b) Den Stecker des Lampenkabels an die Steckdose auf der Abdeckung des ULTRA-2 Spiralmotors anschließen.
 - c) Einen Wasserschlauch an das konisch erweiterte Anschlussstück (6,4 mm) an dem Paneel auf der Rückseite des Powder Auto-Fill anschließen.

HINWEIS: Ein Wasserfilter (BUNN-O-MATIC #23820.1000) sollte vor dem Wasserschlauch in die Leitung eingebaut werden.

 - d) Die folgenden Einstellungen auf der Bedienungstafel des ULTRA-2 vornehmen:
 - i) POWER- „ON“ (STROM – EIN)
 - ii) DAY/NIGHT- „DAY“ (TAG/NACHT – TAG)
 - e) Den Powder Auto-Fill auf seinen Schienen vollkommen nach vorne ziehen.
 - f) Den Powder Auto-Fill Füllbehälter wie folgt füllen:
 - i) Den Absperrschieber am Ausstoßkrümmer des Powder Auto-Fill Füllbehälters schließen.
 - ii) Den Deckel von dem Füllbehälter nehmen und den Behälter mit Granitapulver füllen.
 - iii) Den Behälter wieder auf den Powder Auto-Fill aufsetzen
 - g) Den Hauptschalter (ON/OFF) auf dem Paneel des Whippers am Powder Auto-Fill auf „ON“ (EIN) stellen.
 - h) 5 Sekunden lang den Powder Auto-Fill anlaufen lassen, dann die Türlampe am Whipperpaneel beobachten. Diese Türlampe sollte nicht leuchten. Falls die Lampe leuchtet, ist die Fehlerliste einzusehen. Nicht fortfahren, bis der Fehler behoben ist.
 - i) Den Lochstopfen am Whipperpaneel entfernen. Mit einem Schraubenzieher das Potentiometer ungefähr auf den mittleren Bereich stellen.
 - j) Die Mischkammer vom Powder Auto-Fill nehmen und einen kleinen Behälter, wie z.B. eine Tasse, unter den Ausstoßkrümmer stellen.
 - k) Den Absperrschieber am Ausstoßkrümmer des Füllbehälters auf OPEN (OFFEN) stellen.
 - l) Momentan den TEST/SERVICE Schalter am Whipperpaneel auf TEST stellen.
 - m) Der Motor des Füllbehälters läuft an und gibt 10 Sekunden lang Granitamixpulver aus.
 - n) Wenn der Powder Auto-Fill den 10-Sekunden-Test beendet hat, wird das ausgegebene Füllprodukt gewogen.
 - o) Die Förderleistung für das Pulver (Gewichtseinheiten pro Sekunde) bestimmen, indem der Wert des gemessenen Gewichts durch 10 dividiert wird.
 - p) Die gemessene Förderleistung mit dem Mischverhältnis aus Schritt 1 vergleichen.
 - q) Die MIN/MAX Kontrolle nach rechts drehen, um die Förderleistung für das Granitamixpulver zu erhöhen, nach links, um die Förderleistung zu verringern.
 - r) Schritt l bis q soweit nötig wiederholen, bis das richtige Mischverhältnis erreicht ist.
 - s) Die in Schritt j entfernte Mischkammer wieder anbauen. Den Lochstopfen wieder einsetzen.
3. Sobald das Mischverhältnis richtig eingestellt ist, kann der Powder Auto-Fill mit offener Tür betrieben werden, so dass der Benutzer das ausgegebene Produkt auffangen und wie folgt einem Brixgradtest unterziehen kann:
 - a) Einen Behälter unter die Tülle des Powder Auto-Fill stellen.
 - b) Den TEST/SERVICE Schalter am Whipperpaneel auf SERVICE halten.
 - c) Den TEST/SERVICE Schalter loslassen, wenn der Behälter auf den gewünschten Füllstand gebracht ist.
 - d) Den Brixgrad unter Verwendung eines geeigneten Instruments messen.
 - e) Den Lochstopfen entfernen. Mit einem Schraubenzieher das Potentiometer nach rechts drehen, um den Brixgrad des Füllprodukts zu erhöhen, oder nach links, um denselben zu verringern. Den Lochstopfen wieder einsetzen.

REINIGUNG

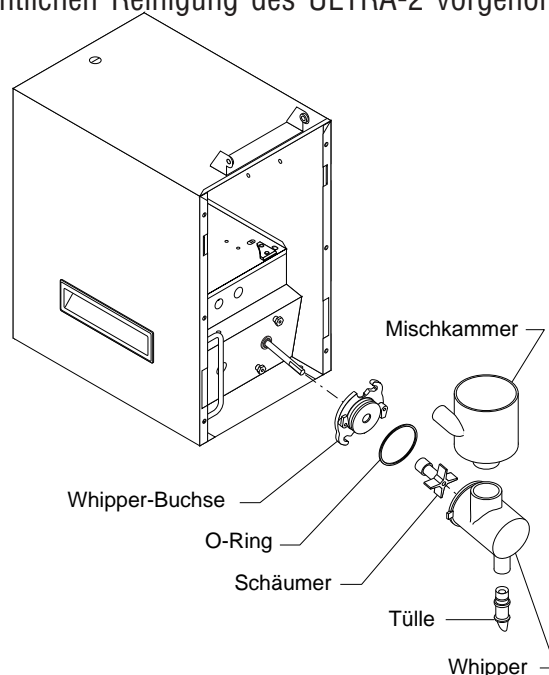
EMPFOHLENE TÄGLICHE REINIGUNG UND WARTUNGSTIPPS

Dies sollte im Zusammenhang mit der empfohlenen wöchentlichen Reinigung des ULTRA-2 vorgenommen werden.

Entfernen und Reinigen des Whippers

(einmal täglich):

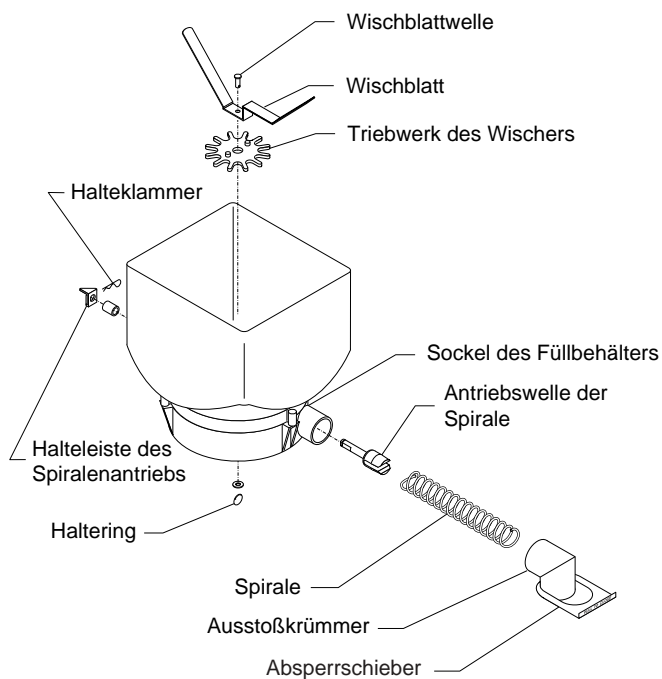
1. Die Schranktür öffnen.
2. Die Mischkammer aus dem Whipper ziehen.
3. Den Whipper nach rechts drehen und aus seiner Buchse ziehen.
4. Den Schäumer von der Motorwelle ziehen. Die flache Keilnut an der Welle und die entsprechende Keilnut im Innern des Schäumers aufsuchen. Beim Wiederausammenbau ist es sehr wichtig, diese beiden Keilnuten miteinander auszurichten.
5. Die Buchse des Whippers nach rechts drehen und von der Motorwelle ziehen.
6. Den O-Ring aus der Buchse des Whippers entfernen.
7. Die Komponenten mit einer milden Lösung aus Wasser und Geschirrspülmittel und mit einer Borstenbürste waschen.
8. Gründlich abspülen und trocknen lassen, bevor die Maschine wieder montiert wird.



Gründliche Reinigung des Füllbehälters

(einmal jede Woche):

1. Die Schranktür öffnen.
2. Den Füllbehälter mit seinem Sockel aus dem Schrank nehmen, den Deckel abnehmen und den Inhalt gut ausleeren.
3. Den Ausstoßkrümmer vom Sockel des Füllbehälters ziehen; den Absperrschieber vom Ausstoßkrümmer entfernen.
4. Den Haltering aus der Welle des Wischblatts ziehen, um das Wischblatt herauszunehmen.
5. Die Spirale aus dem Sockel des Füllbehälters ziehen.
6. Die Halteklammer von der Antriebswelle der Spirale entfernen, um die Antriebswelle der Spirale ausbauen zu können.
7. Die Komponenten mit einer milden Lösung aus Wasser und Geschirrspülmittel und nach Bedarf mit einer Borstenbürste waschen.
8. Jeden Artikel gründlich abspülen und trocknen lassen, bevor die Maschine wieder montiert wird.



HINWEIS

Die oben aufgeführten Anleitungen zur Reinigung gelten für auf Zucker basierende, nicht-milchhaltige Füllprodukte. Wenn irgendwelche anderen Lebensmittel ausgegeben werden sollen, muss die gesamte Reinigung des Whippers und des Ausstoßkrümmers täglich durchgeführt werden.

FEHLERLISTE

Türlampe	Fehler
ON (EIN)	Normalbetrieb - Powder Auto-Fill bereit, Produkt auszugeben
Blinkt ON/OFF (EIN/AUS) in 50% Betriebszyklus	Niedriger Produkt-Füllstand im Füllbehälter des Powder Auto-Fill
Blinkt ca. alle 2 Sekunden zweimal auf	ULTRA-2/Powder Auto-Fill Sondenschaltkreis offen
Blinkt ca. alle 2 Sekunden dreimal auf	Füllbehälter des Powder Auto-Fill nicht an seinem Platz
Blinkt ca. alle 2 Sekunden viermal auf	ULTRA-2 Füllprozess überschritt 5 Minuten
OFF (AUS)	Tür nicht geschlossen.

VERDRÄHTUNGSPLAN PAFA

