Doughchef 8T

Spiralkneter

Bedienungsanleitung



Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Inhaltsverzeichnis

Achtung	02
Elektrischer Schaltplan	03
Technische Daten	04
Gerätebeschreibung	05
Beschreibung des Bedienfelds	06
Bedienungsanleitung	07
Demontage und Montage des Kessels	08–09
Anweisungen	
Reinigung und Wartung	10
Anweisungen zu Fehlercodes	11
Abschließende Hinweise	12

01 Achtung

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie die Maschine installieren, in Betrieb nehmen, reinigen oder warten.

Vielen Dank für den Kauf des Doughchef 8T Spiralkneters. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung so auf, dass sie für das Bedienungs- und Wartungspersonal jederzeit leicht zugänglich ist.

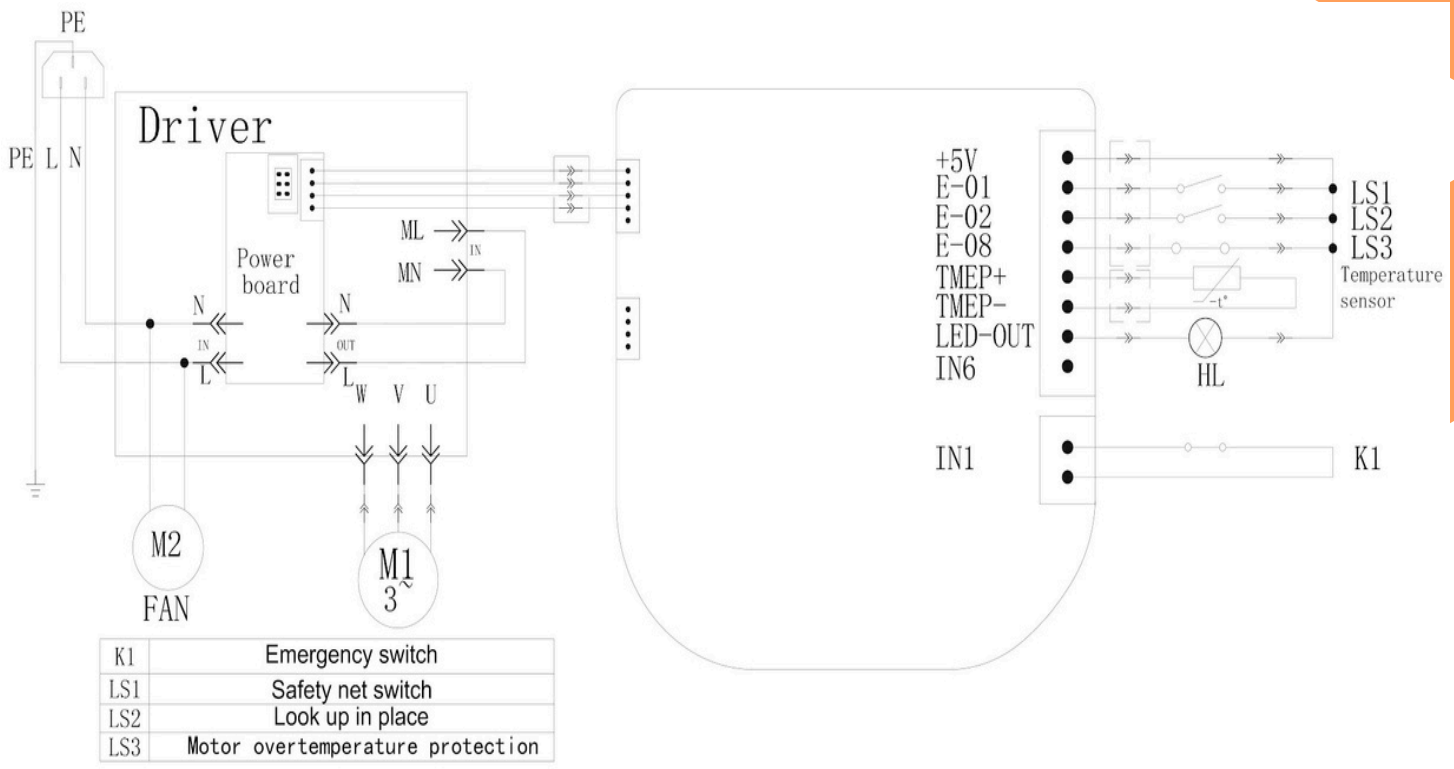
Sicherheitshinweise

- Verwenden Sie die Maschine ausschließlich zum bestimmungsgemäßen Mischen und Kneten von Teig.
- Unsachgemäße Bedienung oder Überlastung kann zu Schäden an der Maschine oder zu Verletzungen führen.
- Nur geschultes Personal darf die Maschine bedienen, reinigen oder warten.
- Halten Sie die Maschine, das Netzkabel und den Netzstecker von Wasser oder anderen Flüssigkeiten fern.
- Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen.
- Trennen Sie die Maschine vor Einstellungen, Reinigung, Wartung oder dem Entfernen des Kessels von der Stromversorgung.
- Betreiben Sie die Maschine nicht, wenn die Schutzvorrichtung bzw. die Kesselabdeckung nicht vollständig geschlossen ist.
- Stecken Sie während des Betriebs niemals Hände, Werkzeuge oder Fremdkörper in den Kessel.
- Bewegen Sie die Maschine nicht, während sie in Betrieb ist.
- Bei Schäden, ungewöhnlichen Geräuschen oder wiederholten Alarmmeldungen stellen Sie den Betrieb sofort ein und wenden Sie sich an qualifiziertes Wartungspersonal.

Vor der ersten Inbetriebnahme und Erdung

- Reinigen Sie alle Teile, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, mit warmem Wasser, einem milden Reinigungsmittel und einem weichen Tuch. Trocknen Sie alle Teile vor der Verwendung gründlich ab.
- Schließen Sie die Maschine an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose an. Eine unzureichende Erdung kann zu einem Stromschlag oder zu Betriebsstörungen führen.

02 Elektrischer Schaltplan



K1	Emergency switch
LS1	Safety net switch
LS2	Look up in place
LS3	Motor overtemperature protection

03 Technische Daten

Bezeichnung	Spezifikation
Typ	Doughchef 8T
Antriebsart	VFD + Riemenantrieb
Nennspannung	100–120 V / 210–240 V
Nennstrom	10 A
Eingangsleistung	750 W
Kesselvolumen	10 L
Maximale Mehlmenge	5 kg
Maximale Knetkapazität	5.25 kg
Geschwindigkeitsstufe	10 Stufen
Spiraldrehzahl	87–280 rpm
Kesseldrehzahl	9–28 rpm

Empfehlung

- Das empfohlene Verhältnis von Wasser zu Mehl liegt zwischen 50 % und 57 %.
- Bei voller Belastung darf die Maschine nicht länger als 20 Minuten ununterbrochen betrieben werden.
- Beginnen Sie bei schweren Teigen mit einer niedrigen Geschwindigkeit und erhöhen Sie diese schrittweise.

04 Bedienungsanleitung



Nr.	Teilebezeichnung	Nr.	Teilebezeichnung
1	Schutzvorrichtung / Kesselabdeckung	2	Mittelstange / Trennstange
3	Spiralknethaken	4	Not-Aus-Taster
5	Hebe- und Verriegelungsgriff des Maschinenkopfes	6	Abnehmbarer Edelstahlkessel
7	Verriegelbare Grundplatte	8	Maschinengehäuse / Sockel

05 Beschreibung des Bedienfelds



Taste / Anzeige	Funktion	Taste / Anzeige	Funktion
Not-Aus-Taster	Stoppt die Maschine im Notfall sofort.	Beleuchtungstaste	Schaltet die Kesselbeleuchtung ein oder aus.
Tasten zur Geschwindigkeitsregelung	Stellt die Geschwindigkeitsstufe ein.	Anzeige der Geschwindigkeitsstufe	Zeigt die Geschwindigkeitsstufe an.
Taste zur Zeiteinstellung	Stellt die Betriebszeit ein.	Zeitanzeige	Zeigt die eingestellte oder verbleibende Zeit an.
Taste zur Temperaturanzeige	Zeigt die Teigtemperatur an.	Stopptaste	Stoppt den Betrieb regulär.
Start-/Pause-Taste	Startet oder pausiert den Betrieb.	Ein-/Aus-Taste	Schaltet das Bedienfeld ein oder aus.

06 Bedienungsanweisungen

A. Vor der Inbetriebnahme

1. Stellen Sie die Maschine auf eine stabile und ebene Fläche.
2. Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung mit der Nennspannung übereinstimmt.
3. Überprüfen Sie, ob der Netzstecker ordnungsgemäß geerdet ist.
4. Setzen Sie den Kessel korrekt ein und verriegeln Sie ihn.
5. Schließen Sie die Schutzvorrichtung / Kesselabdeckung vollständig.
6. Entriegeln Sie den Not-Aus-Taster.

B. Starten der Maschine

1. Schließen Sie die Maschine an die Stromversorgung an und drücken Sie die Ein-/Aus-Taste.
2. Stellen Sie die gewünschte Geschwindigkeitsstufe ein.
3. Stellen Sie die gewünschte Betriebszeit ein.
4. Drücken Sie die Start-/Pause-Taste, um den Knetvorgang zu starten.

C. Während des Betriebs

1. Öffnen Sie die Schutzvorrichtung nicht, während sich der Knethaken oder der Kessel bewegt.
2. Stecken Sie keine Hände, Werkzeuge oder Gegenstände in den Kessel.
3. Drücken Sie die Start-/Pause-Taste, um den Betrieb vorübergehend zu unterbrechen, wenn Sie den Zustand des Teigs überprüfen möchten.
4. Verwenden Sie die Stopptaste zum regulären Anhalten der Maschine und den Not-Aus-Taster ausschließlich in Notfällen.

D. Nach dem Betrieb

1. Drücken Sie die Stopptaste und schalten Sie die Maschine aus.
2. Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie den Teig entnehmen oder die Maschine reinigen.
3. Reinigen Sie alle Teile, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, nach jedem Gebrauch.

07 Anweisungen zum Ausbau und Einbau des Kessels





A. Ausbau des Kessels

1. Stellen Sie sicher, dass die Maschine ausgeschaltet und der Netzstecker gezogen ist. Warten Sie, bis alle beweglichen Teile vollständig zum Stillstand gekommen sind.
2. Heben Sie den Maschinenkopf in die höchste Position.
3. Drehen Sie die Verriegelungsscheibe kurz gegen den Uhrzeigersinn, um den Kessel zu entriegeln.
4. Heben Sie den Kessel vorsichtig nach oben, um ihn zu entnehmen.
5. Stellen Sie den Kessel zum Reinigen oder Vorbereiten der Zutaten auf eine stabile Oberfläche.

B. Einbau des Kessels

1. Stellen Sie sicher, dass der Kessel sauber, trocken und richtig ausgerichtet ist.
2. Heben Sie den Maschinenkopf in die höchste Position.
3. Richten Sie den Kessel an der Positionierungsvorrichtung der Grundplatte aus und senken Sie ihn vorsichtig in die vorgesehene Position ab.
4. Drehen Sie die Verriegelungsscheibe im Uhrzeigersinn, um den Kessel sicher zu befestigen.
5. Senken Sie den angehobenen Maschinenkopf langsam wieder in die Arbeitsposition ab und drehen Sie den Hebe- und Verriegelungsgriff des Maschinenkopfes im Uhrzeigersinn, bis der Kopf sicher verriegelt ist.

Setzen Sie den Kessel nicht mit Gewalt ein. Wenn sich der Kessel nicht problemlos verriegeln lässt, überprüfen Sie die korrekte Ausrichtung und entfernen Sie gegebenenfalls Fremdkörper von der Grundplatte..

08 Reinigung und Wartung

Tägliche Reinigung

- Schalten Sie die Maschine vor der Reinigung aus und ziehen Sie den Netzstecker.
- Reinigen Sie den Kessel, den Spiralknethaken, die Mittelstange und die Schutzvorrichtung nach jedem Gebrauch.
- Verwenden Sie warmes Wasser, ein mildes Reinigungsmittel und ein weiches Tuch.
- Wischen Sie alle Teile mit klarem Wasser ab und trocknen Sie sie gründlich.
- Spülen Sie das Maschinengehäuse nicht direkt mit Wasser ab.
- Verwenden Sie keine harten Metallwerkzeuge auf Oberflächen, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen.

Wartung

- Überprüfen Sie regelmäßig das Netzkabel und den Netzstecker. Ersetzen Sie beschädigte Teile umgehend.
- Halten Sie die Lüftungsöffnungen stets frei.
- Wenn die Maschine plötzlich stoppt, reduzieren Sie die Belastung und lassen Sie die Maschine vor dem erneuten Start abkühlen.
- Die Überprüfung der internen Verkabelung und die Schmierung dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Verwenden Sie ausschließlich Originalersatzteile oder zugelassene Ersatzteile.

Überlastungsschutz

Wenn die Maschine unerwartet stoppt, schalten Sie sie aus, reduzieren Sie bei Bedarf die Teigmenge und lassen Sie die Maschine abkühlen, bevor Sie sie erneut starten. Schäden, die durch Überlastung oder unsachgemäße Verwendung entstehen, sind möglicherweise nicht durch die Garantie abgedeckt.

09 Anweisungen zu Fehlercodes

Alarmcode	Fehlerbeschreibung	Methode zur Fehlerbehebung
E-01	Sicherheitsschalter des Schutzgitters ist nicht angeschlossen.	1. Überprüfen Sie, ob das Schutzgitter vollständig geschlossen ist. 2. Überprüfen Sie die Anschlusskabel.
E-02	Störung des Hebeschalters	1. Überprüfen Sie, ob der Maschinenkopf vollständig abgesenkt ist. 2. Überprüfen Sie die Anschlusskabel.
E-04	Not-Aus-Schalter ausgelöst	1. Entriegeln Sie den Not-Aus-Schalter. 2. Ersetzen Sie den Schalter, falls er defekt ist.
E-05	Taste blockiert	1. Überprüfen Sie, ob eine Taste am Bedienfeld klemmt, und lösen Sie diese gegebenenfalls.
E-08	Motorüberhitzungsschutz	1. Stoppen Sie die Maschine und lassen Sie den Motor auf natürliche Weise abkühlen. 2. Überprüfen Sie die Anschlusskabel und ersetzen Sie diese bei Bedarf.
E-09	Alarm bei zu hoher Teigmenge	Drücken Sie den Not-Aus-Taster und setzen Sie anschließend den Alarm zurück. 1. Reduzieren Sie die Teigmenge. 2. Wählen Sie eine geeignete Geschwindigkeitsstufe.
E-10	Störung des Frequenzumrichters	Schalten Sie die Hauptstromversorgung aus. 1. Starten Sie die Maschine erneut, nachdem der Frequenzumrichter abgekühlt ist. 2. Überprüfen Sie die Belastung und den zulässigen Materialbereich. 3. Überprüfen Sie die Netzspannung.

Wenn ein Alarm nach der Fehlerbehebung weiterhin besteht, stellen Sie den Betrieb der Maschine ein und wenden Sie sich an qualifiziertes Servicepersonal.

10 Abschließende Hinweise

- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung an einem sicheren und leicht zugänglichen Ort auf, damit Sie sie bei Bedarf jederzeit nachschlagen können.
- Der Hersteller behält sich das Recht vor, das Aussehen, die Konstruktion und die technischen Eigenschaften des Produkts ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
- Die Bilder und Zeichnungen in dieser Bedienungsanleitung dienen ausschließlich zur Veranschaulichung und als Referenz. Das tatsächliche Produkt kann je nach Konfiguration geringfügig abweichen.
- Wenden Sie sich für die Installation, elektrische Überprüfung, Wartung oder Reparatur an den Lieferanten oder qualifiziertes Servicepersonal.

Wichtiger Hinweis

Trennen Sie die Maschine immer von der Stromversorgung, bevor Sie sie reinigen, den Kessel entfernen oder Wartungsarbeiten durchführen.