

**ggm gastro**  
INTERNATIONAL

**C8E1400-N**

**INSTALLATIONS- UND FEHLERBEHEBUNGSSANLEITUNG**

***ZWIEBELSCHNEIDER***

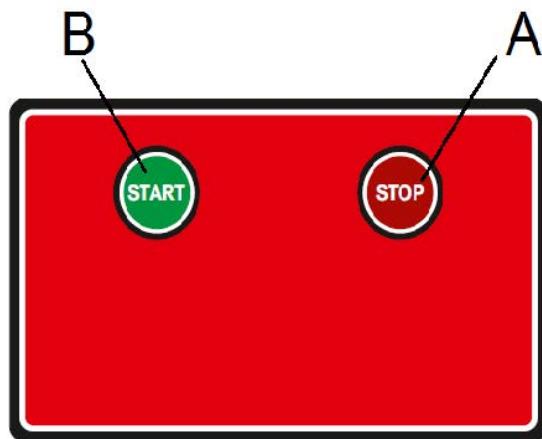
**Code:**

**C8E1400-N**

## AUSSENANSICHT DES GERÄTS



## TOUCHSCREEN-BEDIENFELD



**A:STOPPTASTE**

**B:STARTTASTE**

Kapazität (lt)	Leistung (Kw)	Gewicht (kg)	Spannung (V)	Hz	Motordrehzahl	Kondensatoren	Motor (A)	Kabelquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Sicherungsauswahl (A)
8	0,37	20	220	50	1400 U/min	15 uf 450 V 64-77 uf 250 V	3,4	3x1,5	10

## INFORMATIONEN UND INSTALLATION

### **A1 INSTALLATION**

Stellen Sie das Gerät auf eine ebene und stabile Oberfläche und treffen Sie die notwendigen Vorkehrungen gegen Kippgefahr.

Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen des Geräts, dass der Kabelquerschnitt der Steckdose sowie die Sicherungsstromstärke korrekt sind.

Stellen Sie sicher, dass die an das Gerät angeschlossene Netzspannung mit dem auf dem Typenschild angegebenen Spannungswert übereinstimmt.

Der Erdungsanschluss des Geräts muss gemäß den geltenden Normen und Sicherheitsvorschriften ausgeführt werden.

Die Erdung des Geräts muss an die Erdungsleitung der nächstgelegenen Schalttafel der Elektroinstallation angeschlossen werden.

Der elektrische Anschluss des Geräts sowie der daran angeschlossene Fehlerstromschutzschalter müssen gemäß den geltenden Vorschriften und Regeln ausgeführt werden.

Vergewissern Sie sich vor der Inbetriebnahme, dass das Schneidmesser im Behälter vollständig auf der Antriebswelle sitzt.

Geben Sie das vorgewaschene Gemüse, das zerkleinert werden soll, in den Behälter des Geräts.

Stellen Sie sicher, dass der obere Deckel sowie die Sicherheitskontakte des Behälters geschlossen sind. Andernfalls wird das Gerät nicht aktiviert.

Halten Sie die Starttaste gedrückt, um das Gerät einzuschalten und den Zerkleinerungsvorgang zu starten.

Nach dem Ausschalten des Geräts mit der Stopptaste dreht sich das Messer im Behälter noch eine Zeit lang weiter.

Öffnen Sie den Deckel des Geräts während dieser Zeit nicht.

Wenn Sie mit dem Gerät fertig sind, schalten Sie es über das Bedienfeld aus und trennen Sie es vom Stromnetz.

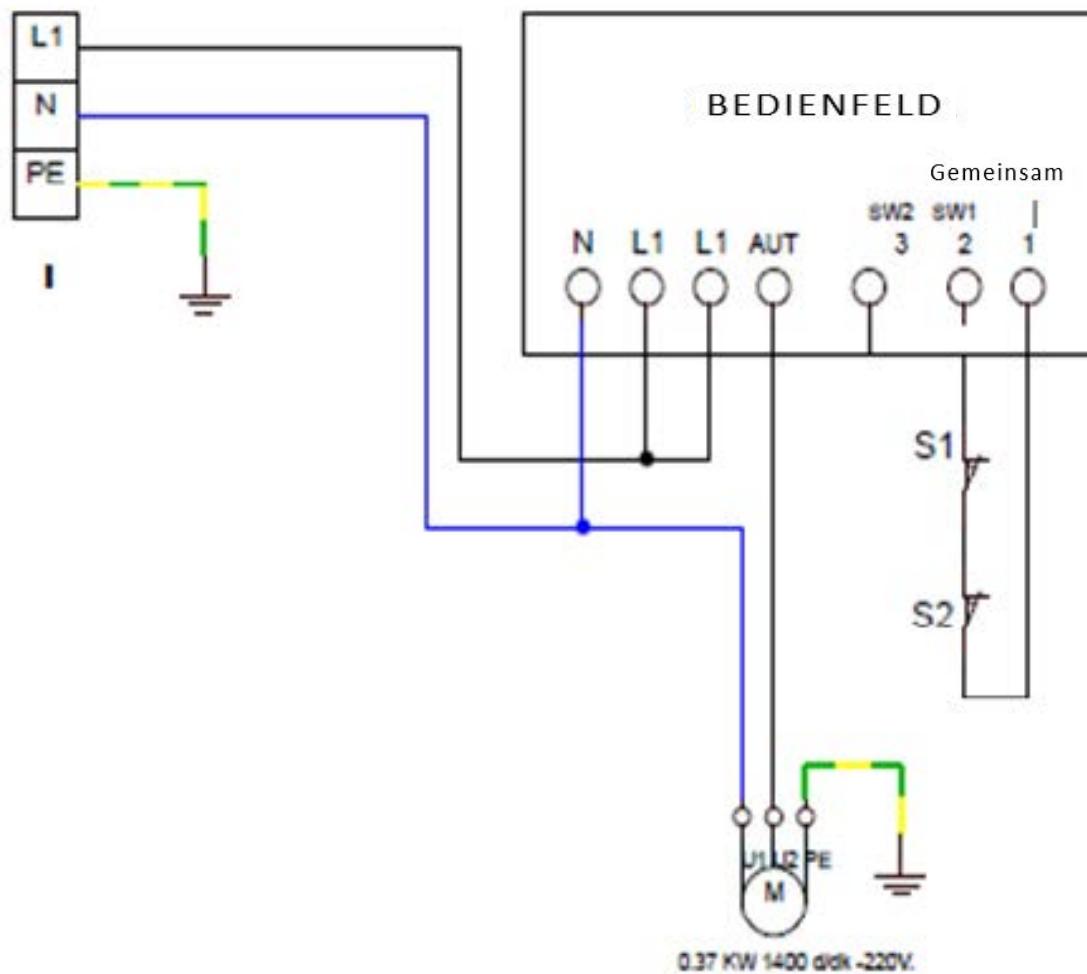
Es wird empfohlen, das Gerät nach jedem Gebrauch zu reinigen.

Der obere Deckel, der Behälter und das Zerkleinerungsmesser können entfernt und gewaschen werden.

Reinigen Sie nicht das Gehäuse des Geräts. Andernfalls kann Wasser in die elektrischen Teile gelangen und das Gerät beschädigen.

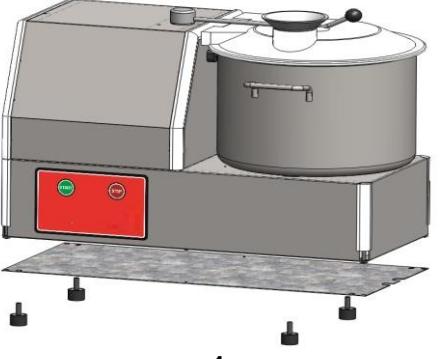
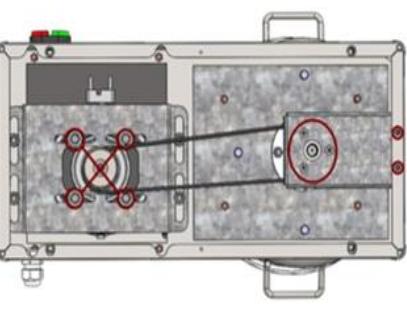
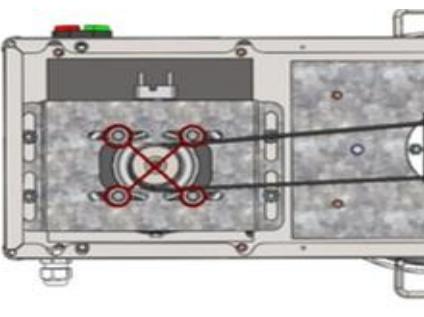
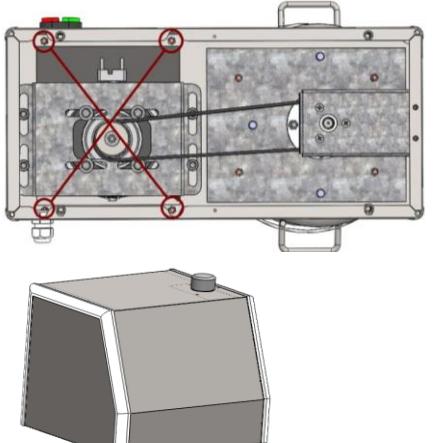
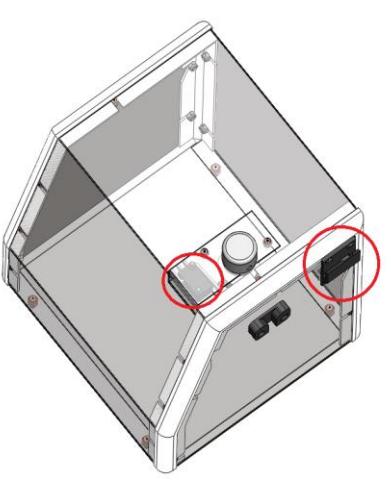
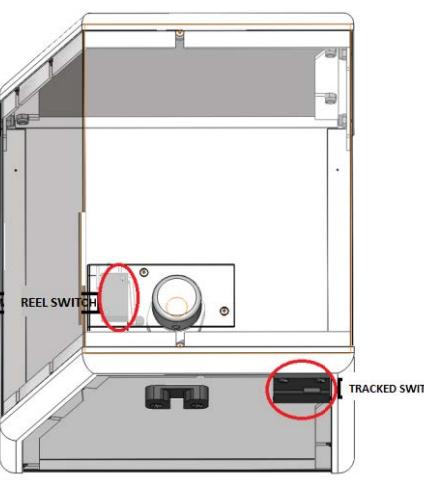
Es wird empfohlen, die Außenseite des Geräts mit einem Edelstahlreiniger oder einem feuchten Tuch abzuwischen und anschließend zu trocknen.

## ELEKTRISCHES SCHALTDIAGRAMM



I	ANSCHLUSSKLEMME
M	MOTOR
S1	MECHANISCHER DECKELSCHALTER
S2	MECHANISCHER BEHÄLTERSCHALTER
0/1	TOUCHSCREEN-BEDIENFELD

## DEMONTAGEANLEITUNG FÜR WARTUNG UND REPARATUR

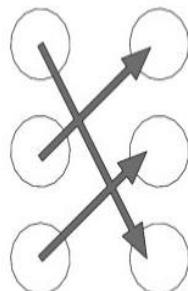
 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p>
<p>Für Wartungsarbeiten, Fehlerbehebung und den Austausch von Bauteilen lösen Sie die Schrauben der Bodenplatte.</p>	<p>In diesem Bereich des Geräts haben Sie Zugriff auf die Buchsen- und Riementeile.</p>	<p>Lösen Sie die Schrauben des Motoranschlusses, um den Riemen des Geräts zu spannen. Spannen Sie ihn in der Nut und ziehen Sie die Schrauben anschließend wieder fest.</p>
 <p>4</p>	 <p>5</p>	 <p>6</p>
<p>Das Gehäuseblech des Geräts ist mit markierten Schrauben befestigt. Durch Entfernen der Schrauben können Sie das Gehäuseblech abnehmen und auf den Motor sowie die elektrischen Bauteile zugreifen.</p>	<p>Die Sicherheitsschalter des Geräts befinden sich an den angegebenen Stellen und können von diesen Bereichen aus betätigt werden.</p>	

## DIAGNOSTIK- UND REPARATURANLEITUNG

PROBLEM	MÖGLICHE URSCHE	FEHLERSUCHE	
<b>Gerät funktioniert nicht</b>	Die Hauptstromversorgung oder das Zuleitungskabel könnte defekt sein.	TABELLE 1	Überprüfen Sie die Hauptstromversorgung mit einem Messgerät. Prüfen Sie das Zuleitungskabel ebenfalls mit einem Messgerät. Ist es defekt, ersetzen Sie es.
	Die Touch-Steuerkarte könnte defekt sein.	TABELLE 2	Überprüfen Sie, ob die Steuerkarte mit Strom versorgt wird. Wird sie mit Strom versorgt, liefert jedoch keine Ausgangssignale, ersetzen Sie die Karte.
	Die Schalter könnten defekt sein.	TABELLE 3	Die Betätigungsseinheit oder Spule der Schalter könnte beschädigt sein – überprüfen Sie dies. Prüfen Sie die Funktion der Schalter mit einem Multimeter. Bei Defekt ersetzen.
	Der Elektromotor könnte defekt sein.	TABELLE 4	Überprüfen Sie die Motoranschlüsse und ob Strom zum Motor gelangt, mit einem Multimeter. Bei einem Fehler in den Wicklungen den Motor ersetzen.
<b>Das Gerät läuft, der Motor ist hörbar, aber das Messer dreht sich nicht oder nur schwer.</b>	Die Riemenscheibe oder der Riemen zwischen dem Motor und dem Antriebssystem des Geräts könnte defekt sein.  Die Motorkondensatoren könnten durchgebrannt sein und der interne Motorkontakt könnte blockiert sein.		Bauen Sie das Gerät auseinander, beobachten Sie die Bewegung zwischen Motor und Gerät und beheben Sie eventuelle Störungen. Ersetzen Sie alle Teile, die ersetzt werden müssen. Wenn die Motorwicklungen nicht verbrannt sind, überprüfen Sie die Kondensatoren und ersetzen Sie sie bei einem Defekt. Öffnen Sie die hintere Flanschabdeckung des Motors und überprüfen Sie den Kontaktplatte im Motor. Entfernen Sie den durch Anhaften am Motorkontakt entstandenen Lichtbogen vorsichtig mit Schleifpapier, damit der Motor wieder funktioniert.
<b>Gerät löst die Sicherung aus</b>	Es könnte überlastet sein.		Der Motor kann aufgrund von Belastung einen hohen Strom ziehen und die Sicherung auslösen. Entleeren Sie das Produkt aus dem Behälter und versuchen Sie es erneut.
	Die Sicherung in der Leitung könnte eine zu geringe Stromstärke haben.		Ist die Sicherungsstärke der Leitung zu gering, erhöhen Sie die Stromstärke auf den angegebenen Wert und versuchen Sie es erneut.
	Es könnte einen Kurzschluss in der Hauptstromversorgung, im Zuleitungskabel, in der Steuerkarte oder im Motor geben.		Überprüfen Sie die elektrischen Bauteile der Reihe nach und ersetzen Sie alle kurzgeschlossenen oder defekten Teile.
<b>Der Elektromotor wird heiß, die Steuerkarte schaltet ab und löst den Thermoschutz aus.</b>	Die Motorwicklungen erhitzen sich auch, wenn sie über ihrer Kapazität belastet werden.		Die Motorwicklungen erhitzen sich, wenn sich die Motorwelle aufgrund von Belastung langsamer dreht. Stellen Sie sicher, dass die zerkleinerten Produkte für den vorgesehenen Einsatz des Geräts geeignet sind, beladen Sie das Gerät entsprechend der Dichte des Produkts und führen Sie den Zerkleinerungsvorgang durch. Überprüfen Sie die Motorwicklungen und ersetzen Sie den Motor, wenn die Wicklungen Anzeichen von Brandspuren aufweisen.
	Durch eine Abnahme oder Zunahme der Phasenspannung kann sich der Motor erhitzen, und der Motorschutzthermostat auf der Steuerkarte gibt eine Warnung aus. (Toleranz $\pm 5\%$ )		Die Hauptstromversorgung, an die das Gerät angeschlossen ist, wird mit einem Messgerät überprüft. Ist die Spannung zu niedrig, darf das Gerät nicht betrieben werden. Bei Steuerkarten mit Thermofehler wird die Spannung überprüft, und das Gerät wird zum Zurücksetzen vom Netz getrennt und wieder eingesteckt.

## DIAGNOSTIK- UND REPARATURANLEITUNG

TABELLE 1	<p>Stellen Sie das Multimeter auf ACV ein, achten Sie darauf, dass die rote Prüfspitze den Phasenanschluss und die schwarze Prüfspitze den Neutralleiter berührt, und überprüfen Sie, ob der Spannungswert etwa 220 V beträgt.</p>	<b>EINPHASIGE EINGANGSKLEMmen</b>	BRAUN	GRÜN / GELB	BLAU
TABELLE 2	<p>Wird die Steuercarte mit Strom versorgt, gibt beim Drücken der Starttaste jedoch keine Energie weiter, ist die Karte defekt. Ersetzen Sie sie.</p> <p>Wird die Energie beim Drücken der Stopptaste während des Betriebs der Maschine nicht unterbrochen, ist die Karte defekt. Ersetzen Sie sie.</p>				
TABELLE 3	<p>Gleit- und Rollo-Schalter sind Sensortypen, die durch Kontakt aktiviert werden.</p> <p>Die Schalter sind im System in Reihe geschaltet. Überprüfen Sie mit einem Multimeter, ob die Schalterenden eine Fehlfunktion aufweisen.</p> <p>Im Fehlerfall können die Schalter einzeln überprüft werden, um festzustellen, welcher defekt ist, und das Problem zu beheben.</p>				
TABELLE 4	<p>Überprüfen Sie den Anschluss der Elektromotorklemmen. Ursachen wie Lockerheit oder fehlender Kontakt beeinträchtigen die Betriebsleistung des Geräts oder verhindern dessen Funktion vollständig.</p> <p>Zur Kontrolle der Wicklungen werden alle Brücken entfernt und wie in der Abbildung dargestellt quer überprüft. Die Messung erfolgt auf dem Ohm-Bereich des Multimeters. Die Widerstände sollten in allen drei Wicklungen ungefähr gleich sein.</p> <p>Weicht ein Wert ab, deutet dies auf einen Unterbruch oder Kurzschluss in der Wicklung hin. Wenn der Motor beim ersten Start nur schwer anspringt, liegt dies daran, dass die in der Abbildung gezeigten Wicklungen beschädigt sind oder der Motorkontakt klebt.</p>				





GGM Gastro International GmbH  
Weinerpark 16  
D-48607 Ochtrup

[www.ggmgastro.com](http://www.ggmgastro.com)      [info@ggmgastro.com](mailto:info@ggmgastro.com)  
+49 2553 7220 0