



**PAPSTAR** SOLUTIONS

**Oklin**

# Oklin Kompostiermaschine für Nahrungsmittel- und Speisereste

## Benutzerhandbuch



GG10s  
**Oklin**

PAPSTAR Solutions GmbH, Daimlerstraße 4-8, 53925 Kall, +492441-83167

# Inhaltsverzeichnis

<b>INHALTSVERZEICHNIS</b> .....	<b>2</b>
<b>EINFÜHRUNG</b> .....	<b>1</b>
ERKLÄRUNG DER SICHERHEITSaufKLEBER .....	<b>2</b>
SICHERHEITSANWEISUNGEN - GENERELL .....	<b>2</b>
<b>SICHERHEITSINSTRUKTIONEN – ELEKTRIK</b> .....	<b>3</b>
WICHTIGE VORSICHTSMAßNAHMEN .....	<b>4</b>
LED KONTROLLLEUCHTEN .....	<b>6</b>
KOMPOSTIERBARE ABFÄLLE .....	<b>7</b>
NICHT KOMPOSTIERBARE ABFÄLLE .....	<b>8</b>
OKLIN KOMPOSTIERMASCHINE – BEDIENUNGSABLEITUNG.....	<b>9</b>
MASCHINEN START .....	<b>9</b>
MASCHINENBEDIENUNG – EINFÜLLEN DES BIOABFALLS .....	<b>9</b>
MASCHINENBEDIENUNG – HYGIENISIERUNG .....	<b>9</b>
MASCHINENBEDIENUNG – ENTLERUNG DES KOMPOSTS .....	<b>10</b>
MASCHINENBEDIENUNG – REINIGUNG UND PFLEGE.....	<b>10</b>
<b>STÖRUNGSSUCHE</b> .....	<b>11</b>
<b>KONTAKT</b> .....	<b>12</b>
<b>TECHNISCHE DATEN</b> .....	FEHLER! TEXTMARKE NICHT DEFINIERT.

# Einführung

## Was ist eine Oklin Kompostiermaschine?

In der Oklin Kompostiermaschine werden mikrobiologische Technologien eingesetzt, um organische Abfälle zu kompostieren und das Volumen bis zu 90% innerhalb von 24 Stunden zu reduzieren. Das Produkt ist Rohkompost, welcher anschließend behandelt werden kann oder als Bodenverbesserung in verschiedenen Gartenbauanwendungen Verwendung findet.

## Eigenschaften der Oklin Kompostiermaschine

### 1. Acidulo™ Mikroorganismen

Oklin verwendet langlebige Acidulo™ Mikroorganismen. Im Unterschied zu anderen Mikroorganismen, widersteht es extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen, Salzgehalt und saurer Umgebung. Das garantiert eine lange Haltbarkeit und eine einfache Handhabung.

### 2. Nano Luftfilter-System

Oklin entwickelte das Nano Luftfilter-System um die Oklin Kompostiermaschine zu komplettieren. Das Nano Luftfilter-System absorbiert und verringert unangenehmen Geruch, wodurch eine Beeinträchtigung der Umwelt vermieden wird.



## Erklärung der Sicherheitsaufkleber



**Gefahr: Nicht einschalten wenn die Türen offen/entfernt sind.**

Vor Wartungsarbeiten ausstecken; nach dem Service, die Türen schließen bevor der Betrieb wieder aufgenommen wird



**Gefahr: Nicht berühren – nur geschultes Personal**

Diese Einheit darf nur von geschultem und ermächtigtem Personal bedient oder gewartet werden.



**Warnung: Nicht berühren – bewegliche Teile können Verletzungen verursachen**

Lesen Sie die Sicherheitsvorschriften. Vor einer Wartung das Gerät ausschalten und ausstecken.

## Sicherheitsanweisungen - generell



**Warnung: Lesen und verstehen Sie die Bedienungsanleitung und alle anderen Sicherheitsanweisungen bevor Sie dieses Gerät verwenden.**



**Warnung: Lesen und verstehen Sie die Bedienungsanleitung bevor dieses Gerät verwenden.**

Eine Nichtbeachtung der Hinweise dieser Bedienungsanleitung kann zu ernststen Verletzungen oder Tod führen.

## Sicherheitsinstruktionen – Elektrik



**Warnung: Elektrische Bauteile**

Nicht berühren, erst Gerät ausschalten.  
Vor Servicearbeiten den Netzstecker ziehen.



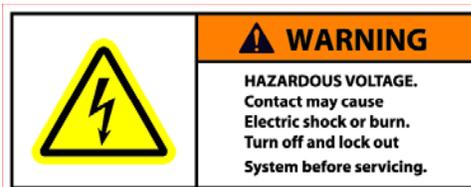
**Gefahr: Fernhalten!**

Nicht berühren, erst Gerät ausschalten.  
Vor Servicearbeiten den Netzstecker ziehen.



**Gefahr: Quetschgefahr**

Netzstecker vor Servicearbeiten ziehen.



**Gefahr: Stromschlaggefahr**

Netzstecker vor Servicearbeiten ziehen.

## Wichtige Vorsichtsmaßnahmen

Die angeführten Vorsichtsmaßnahmen sollen Unfälle und Verletzungen vermeiden helfen. Bitte lesen Sie die Instruktionen sorgfältig bevor Sie die Maschine verwenden und bewahren Sie diese für späteres Nachschlagen auf.

1. Die Installation der Kompostiermaschine soll von einem befugten Elektriker oder durch einen zertifizierten Oklin-Techniker erfolgen.



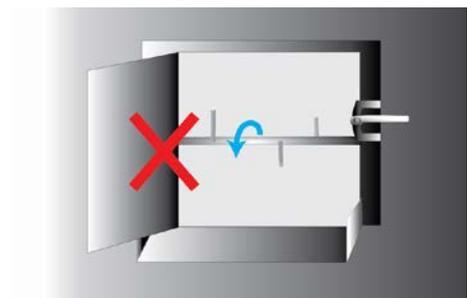
2. Die Oklin Kompostiermaschine muss auf einem Sockel oder hartem Boden, der für das Gewicht geeignet ist aufgestellt werden, um Schäden an der Maschine zu vermeiden.



3. Berühren Sie keine elektrischen Teile mit nassen Händen.



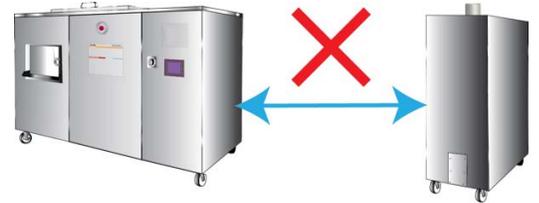
4. Öffnen Sie den Entladedeckel nicht solange die Maschine läuft, da der Kompost auslaufen kann.



- Kein Wasser auf die Maschine leeren oder spritzen, da die Gefahr eines elektrischen Schlages besteht.



- Vermeiden Sie große Abstände zwischen Maschine und Desodorierungsvorrichtung.



## LED Kontrollleuchten

Durch die LED Kontrollleuchten wird der momentane Status angezeigt.



	Display	Ursache
	Power Light - An	Normaler Betrieb
	Power Light - blinkt	Deckel/Türe nicht geschlossen
	Power Light and Energy Saving Light - An	Energiesparmodus
	Power Light and Heater Light - An	Heizen bei Normalbetrieb
	Power light and check light - An	Maschine überprüfen, (z.B. überladen/überfüllt)

## Kompostierbare Abfälle

Um Schäden an der Maschine oder eine Verunreinigung des Komposts zu vermeiden, vergewissern Sie sich bitte, dass nur kompostierbare Abfälle in die Maschine gelangen.

### WAS DARF KOMPOSTIERT WERDEN

Mit der Oklin Kompostiermaschine können alle biologischen Abfälle und Spesereste verarbeitet werden – unabhängig ob gekocht oder roh.



Obst und Gemüse



Fleisch z.B. Huhn, Schwein, Fisch



Fischgräten, weiche (gekochte) Knochen



weiche Schalen i.e. Eierschalen, Shrimpschalen



Flüssige Nahrung i.e. Suppe, Eintopf



Brot, Nudeln, Tacos etc.



Reis, Getreide, Cerealien



Milchprodukte, Mehlspeisen



Kaffeersatz



Holzspäne,



Biologisch abbaubare PLA/CPLA



Bagasse / kompostierbare Produkte

## Nicht kompostierbare Abfälle

Um Schäden an der Maschine oder eine Verunreinigung des Komposts zu vermeiden, vergewissern Sie sich bitte, dass nur kompostierbare Abfälle in die Maschine gelangen.

### WAS DARF **NICHT** KOMPOSTIERT WERDEN

Um sicher zu stellen, dass die Oklin Kompostiermaschine optimal und effizient funktioniert, darf kein Öl oder Ölverschnitte, harte Schalen wie der Auster oder Venusmuschel, Fruchtsteine von Lychee, Pfirsich, oder irgendein anorganisches Material wie Plastik, Metall in die Maschine gegeben werden.



Große Knochen i.e. Steak  
Knochen, Schweineknocken



Muschelschalen i.e.  
Auster, Venusmuschel



Öle und Fette



Metall oder Plastik  
Esstübchen, Zahnstocher



Plastik Produkte i.e.  
Taschen, Flaschen



Arzneimittel,  
Chemikalien



Fruchtsteine und Stängel



Teebeutel, Stoff,  
Klebeband,



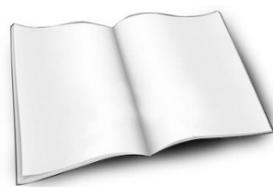
Zigaretten



Metall, Glas,  
Küchenutensilien



Batterien



beschichtetes Papier  
(z.B. Glanzpapier)

## Oklin Kompostiermaschine – Bedienungsanleitung

### Maschinen Start

Oklin's Acidulo Microorganismen benötigen circa 2 Wochen um sich an den Bioabfall anzupassen bzw. die volle Leistungsfähigkeit zu erlangen, da die Mikroben während des Versands inaktiv sind. Um die Mikroben zu reaktivieren, erhöhen Sie innerhalb von 2 Wochen\* die Füllmenge schrittweise von 20% bis zur vollen Kapazität Maschine.

Für weiterführende Details wie die Mikroben aktiviert werden, wenden Sie an den Importeur.

1. Vor Inbetriebnahme das Sägemehl mit den Mikroben in die Kompostiermaschine leeren.
2. Um das Sägemehl zu befeuchten und den Feuchtigkeitssensor zu aktivieren Wasser beifügen.
3. Öltemperatur auf 100°C einstellen.
4. Schließen Sie den Ladedeckel.
5. "Start" Knopf drücken um den Startvorgang zu beginnen.
6. Vergewissern Sie sich, dass während des Startvorgangs die Tanktemperatur mind. 51° erreicht.
7. Sobald der Kompostiervorgang beendet und die Luftfeuchtigkeit 20% beträgt, überprüfen ob der Energiesparmodus aktiviert ist.

### Maschinenbedienung – Einfüllen des Bioabfalls

1. Öffnen Sie den Ladedeckel
2. Den Bioabfall in die Kompostiermaschine leeren
  - die maximale Lademenge ist ca. 25 kg pro Tag
3. Ladedeckel schließen
4. "Start" drücken – falls erforderlich

### Maschinenbedienung – Hygienisierung

Die Maschine verfügt über eine Hygienisierungsfunktion um alle möglichen pathogenen Keime abzutöten. Während der Hygienisierung beträgt die Temperatur in der Kompostierkammer 75°C für eine Dauer von 60 Minuten. Die Hygienisierung darf keinesfalls unterbrochen werden, um ein entsprechendes Ergebnis zu gewährleisten!

1. Vor der Entladung der Maschine, vergewissern Sie sich ob die Maschine im Energiesparmodus ist.
  - Stellen Sie sicher, dass der Kompost fast trocken ist bevor Sie die Hygienisierung starten. Sehr feuchter Kompost verzögert diesen Prozess.
2. Drücken Sie den "hygienization" Knopf um den Vorgang zu starten.

3. Während der Hygienisierung blinkt das Kontrolllicht. Sobald der Vorgang abgeschlossen ist, leuchtet es dauernd.

## Maschinenbedienung – Entleerung des Komposts

Wenn die Maschine mit voller Leistung läuft, sollte der Kompost einmal die Woche, oder bei Erreichen der max. Ladekapazität (Markierung der Füllhöhe), entleert werden. Das Beenden der Hygienisierung muss abgewartet werden.

1. Schalten Sie die Maschine auf Handbetrieb, indem Sie den Schlüssel "manual/auto" Richtung "manual" drehen.
2. Stellen Sie einen Behälter unter die Entladeöffnung und öffnen die Türe.
3. Ermöglichen Sie die Entleerung, verwenden Sie eine Schaufel zur Unterstützung.
4. Entleeren Sie den Kompost bis zur Höhe der Welle, da etwas Kompost in der Maschine verbleiben soll um einen neuerlichen Kompostierprozess zu vereinfachen.

## Maschinenbedienung – Reinigung und Pflege

Durch die Reinigung und Pflege erhalten Sie die optimale Leistung der Maschine.

1. Die Maschine nicht überfüllen
  - Die Maschinenleistung kann in Mitleidenschaft gezogen und der Motor beschädigt werden.
2. Nach der Entladung die Entladeöffnung von Kompostresten reinigen bevor die Türe geschlossen wird.
  - Rückstände können die Dichtheit der Türen beeinträchtigen.
3. Luftfilter wöchentlich reinigen, damit sich kein Staub festsetzt.
  - Eine Staubschicht beeinträchtigt die Motorleistung.
4. Die Steuerelektronik einmal monatlich abstauben.
  - **Vor dem Reinigen ist aus Sicherheitsgründen die Maschine auszuschalten und der Stecker zu ziehen**
5. Die Türen nicht zuschlagen, da die Magnetsensoren beschädigt werden können.
6. Die Maschine während des Kompostiervorgangs nicht ausschalten.
  - Die Abfälle könnten eintrocknen und zu einem Bruch der Mischvorrichtung führen sobald die Maschine wieder eingeschalten wird.
7. Leeren Sie alle 2 Wochen das Wasser aus dem Luftfilter um die Effizienz zu gewährleisten.
8. Das Gerät nicht mit Wasser abspritzen. Die Maschine nur mit einem feuchten Tuch abwischen.

## Störungssuche

Sollte die Kompostiermaschine nicht ordentlich funktionieren, finden Sie hier Hinweise zur Problembeseitigung.

Problem	Ursache	Lösung
Power Licht blinkt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lade- oder Entladetüre ist nicht ordentlich geschlossen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Türen ordentlich schließen</li> </ul>
Überladungslampe leuchtet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zuviel Bioabfall oder Kompost in der Maschine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gerät ausschalten und soviel entleeren bis die Markierung der Füllhöhe erscheint.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rührwerk ist blockiert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gerät ausschalten und den Gegenstand entfernen</li> </ul>
Maschine wurde eingeschaltet aber sie arbeitet nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sicherheitsschalter ist ein</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sicherheitsschalter auf off stellen</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lade- oder Entladetüre ist nicht geschlossen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Türen vollständig schließen</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>keine Stromversorgung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stromversorgung herstellen</li> </ul>
Kompostiervorgang $\geq 24$ Stunden	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wassergehalt zu hoch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sägespäne zufügen</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wassergehalt zu gering</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wasser zugeben</li> </ul>
Motorgeräusche	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maschine überladen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kompost oder Biomüll entfernen, der über der Markierung ist.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>fremder Gegenstand im Rührwerk</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Den Gegenstand entfernen</li> </ul>
Erkennbarer Geruch	<ul style="list-style-type: none"> <li>Türen nicht ordentlich geschlossen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Türen fest verschließen</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ventilator funktioniert nicht</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Turn on fan</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Leitungen des Luftfilter ist verstopft oder geflutet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leitungen überprüfen und Blockaden entfernen</li> <li>Wasser aus dem Luftfilter ablassen.</li> </ul>

## **Kontakt**

Falls Sie Fragen haben, kontaktieren Sie bitte:

PAPSTAR Solutions GmbH, Daimlerstraße 4-8, 53925 Kall, +492441-83167

