medioVerda GmbH

Oklin Kompostiergeräte für Nahrungsmittel- und Speisereste

Benutzerhandbuch

GG50s

Oklin

www.medioverda.com

Inhaltsverzeichnis

INHALTSVERZEICHNIS 2

EINLEITUNG 1

ERKLÄRUNG DER SICHERHEITSAUFKLEBER 2

SICHERHEITSANWEISUNGEN - GENERELL 2

SAFETY INSTRUCTIONS – ELECTRICAL 3

REPARATUREN DÜRFEN NUR VON MITARBEITERN DER MEDIOVERDA GMBH VORGENOMMEN WERDEN. 3

EIGENMÄCHTIGE EINGRIFFE KÖNNEN ZUM VERLUST DER GARANTIE FÜHREN! 3

WICHTIGE VORSICHTSMAßREGELN 4

LED LICHTER 6

KOMPOSTIERBARE ABFÄLLE 7

NICHT KOMPOSTIERBARE ABFÄLLE 8

OKLIN KOMPOSTIERMASCHINE – BEDIENUNGSANLEITUNG 9

- MASCHINEN START 9
- MASCHINENBEDIENUNG – EINFÜLLEN DES BIOABFALLS 9
- MASCHINENBEDIENUNG - HYGIENISIERUNG 9
- MASCHINENBEDIENUNG – TEMPERATUREINSTELLUNG 10
- MASCHINENBEDIENUNG – REINIGUNG UND PFLEGE 11

STÖRUNGSSUCHE 12

KONTAKT 13

Einleitung

Was ist eine Oklin Kompostiermaschine?

Oklin Kompostiermaschinen verwenden mikrobiologische Technologien in einer Kompostier-kammer, 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 und als Bodenverbesserung in verschieden 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 Desodorisierungs-System (optional)

   Oklin entwickelte das Nano Desodorisierungs-System um die Oklin Kompostiermaschine zu komplettieren. Das Nano Desodorsierungs-System absorbiert und verringert unangenehmen Geruch, wodurch keine Beeinträchtigung der Umwelt gewährleistet 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.

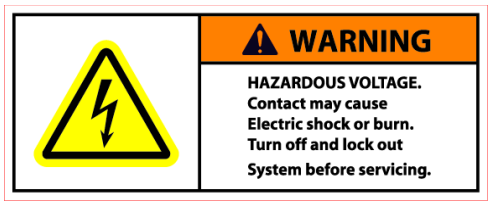
Sicherheitsanweisungen - generell

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 ernsten Verletzungen oder Tod führen.

Safety Instructions – Electrical

	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.

Reparaturen dürfen nur von Mitarbeitern der medioVerda GmbH vorgenommen werden.

Eigenmächtige Eingriffe können zum Verlust der Garantie führen!

Wichtige Vorsichtsmaßregeln

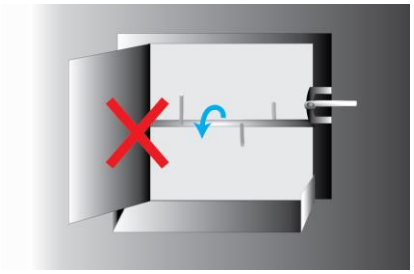
Die angeführten Vorsichtsmaßnahmen sollen Unfälle und Verletzungen vermeiden helfen. Bitte lesen Sie die Instruktionen sorgfältig bevor Sie die Maschine verwenden und bewahren Sie diese für späteres Nachschlagen auf.

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.

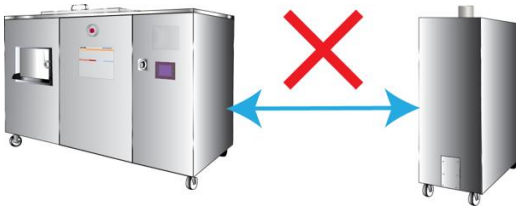
3. Berühren Sie keine elektrischen Teile mit nassen Händen.

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



5. Kein Wasser auf die Maschine leeren oder spritzen, da die Gefahr eines elektrischen Schlags besteht.

6. Vermeiden Sie große Abstände zwischen Maschine und Desodorierungsvorrichtung.

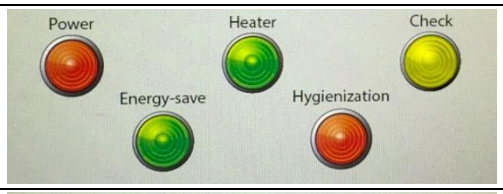
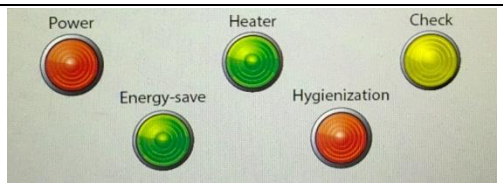
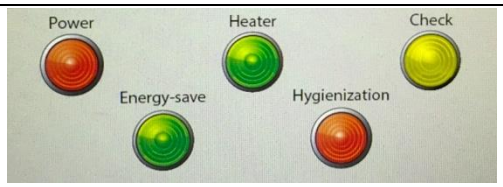
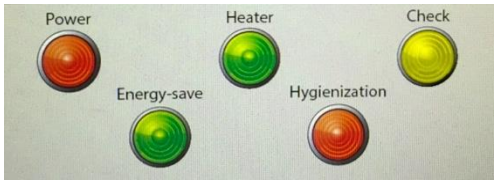
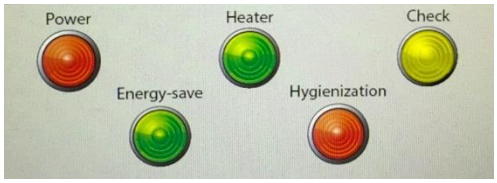


Reparaturen keinesfalls selbst vornehmen! Immer einen befugten Fachmann beiziehen.

Im Fehlerfall Maschine ausschalten und Netzstecker ziehen und medioVerda informieren.

LED Lichter

Durch die LED Kontrollleuchten wird der
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 an
	Power Light and Heater Light - an	Heizen bei Normalbetrieb
	Power light and check light an	Maschine überprüfen, (z.B. überladen/überfüllt)

Kompostierbare Abfälle

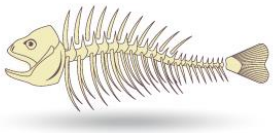
Um Schäden an der Maschine oder eine Verunreinigung des Komposts zu vermeiden, vergewissern Sie sich bitte, dass nur kompostierbare Abfälle in die Maschine gelangen.

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, Shrimpsschalen

Flüssige Nahrung i.e. Suppe, Eintopf

Brot, Nudeln, Tacos etc.

Reis, Getreide, Cerealien

Milchprodukte, Mehlspeisen

Kaffeesatz

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 Austern oder Venusmuschel, Fruchtsteine von Lychee, Pfirsich, oder irgendein anorganisches Material wie Plastik, Metall in die Maschine gegeben werden.

GroßeKnochen i.e. Steak Knochen,Schweineknochen

Muschelschalen i.e. Auster, Venusmuschel

Öle und Fette

Metall oder Plastik Essstäbchen, 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 währen 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. Dieser Prozess ist für eine einwandfreie Funktion unbedingt notwendig.

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

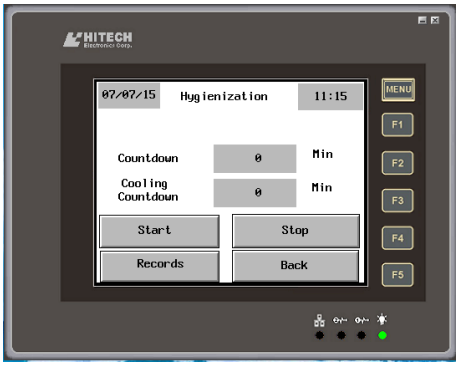
1. Vor Inbetriebnahme das Sägemehl mit den Mikroben in die Kompostiermaschine leeren.
2. Um das Sägemehl zu befeuchten und den Feuchtigkeitssensor zu aktivieren Wasser beifügen.
3. Öltemperatur auf 100°C ändern.
4. Schließen Sie den Ladedeckel.
5. "Start" Knopf drücken um den Startvorgang zu beginnen.
6. Vergewissern Sie sich, dass während des Startvorgangs die Tanktemeratur mind. 51° erreicht.
7. Sobald der Kompostiervorgang beendet ist 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
    - GG50s tägliche maximale Lademenge ist ca. 125 kg
3. Ladedeckel schließen
4. "Start" drücken – falls erforderlich

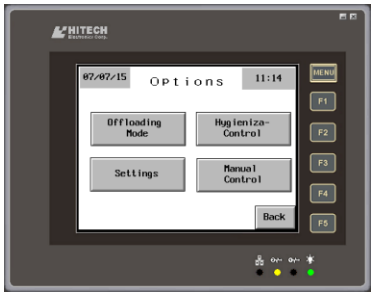
Maschinenbedienung - Hygienisierung

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 Hygieniserung darf keinesfalls unterbrochen werden, um ein entsprechendes Ergebnis zu gewährleisten!



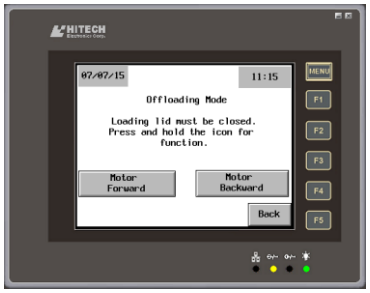
1. Vor der Entladung der Maschine, vergewissern Sie sich ob die Maschine im Energiesparmodus ist.
    - Stellen Sie sicher, dass der Kompost fast trocken ist bevor Sie die Hygienisierung starten. Sehr feuchter Kompost verzögert diesen Prozess.
2. Drücken Sie den “hygienization” Knopf um den Vorgang zu 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), entladen werden. Das Beenden der Hygienisierung muss abgewartet werden.

1. Wählen Sie auf der Startseite des Touchscreens „next page“ und wählen die Seite “offloading mode” bevor Sie den Kompost entleeren.
2. Stellen Sie einen Behälter unter die Entladeöffnung
3. Öffnen Sie die Entladetüre
4. Drücken Sie “ motor forward or motor backward” um den Kompost zu entleeren
5. Entfernen Sie den verbleibenden Kompost mit einer Schaufel
    - **Aus Sicherheitsgründen darf nicht in die Maschine gegriffen werden**



6. Wenn der Kompost bis zur Achshöhe entleert ist, schließen Sie die Türe
7. Auf die Startseite zurückkehren und “Start” für den Normalbetrieb drücken.

Maschinenbedienung – Temperatureinstellung

Um die besten Ergebnisse zu erzielen, muss sowohl die Öltemperatur als auch die Temperatur des Tanks eine bestimmte Höhe erreichen. Sobald der Kompostiervorgang beendet ist, schaltet die Maschine automatisch auf “energy-save mode”.

1. Bei erstmaliger Inbetriebnahme, dauert der Aufheizvorgang ca. 2 Stunden bis die Temperatur erreicht ist. In kalter Umgebung entsprechend länger.
    - Öl Temperatur: 100°C
    - Tank Temperatur: 51-52°C
2. Sobald die o.a. Temperaturen erreicht sind, kann der Bioabfall eingefüllt werden. Dadurch kann die Temperatur kurzzeitig abfallen.
    - Das Öl wird wieder auf 100°C aufgeheizt
    - da aufgrund der Werkseinstellung ein Aufheizen bei einem Temperaturrückgang auf 97°C vorgesehen ist
3. Sobald der Kompostiervorgang beendet ist und die Luftfeuchtigkeit 20% beträgt, schaltet die Maschine auf “energy save mode”

- Die Tanktemperatur wird auf 30°C (Werkseinstellung) reduziert

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 (Dichtungen) von Kompostresten reinigen bevor die Türe geschlossen wird.
    - Rückstände können den „Versiegelungseffekt“ zerstören..
3. Luftfilter wöchentlich reinigen, damit sich kein Staub festsetzt.
    - Eine Staubschicht beeinträchtigt die Motorleistung.
4. Die Türen nicht zuschlagen, da die Magnetsensoren beschädigt werden können.
5. Die Maschine während des Kompostiervorgangs nicht ausschalten.
    - Die Abfälle könnten eintrocknen und zu einem Bruch der Mischvorrichtung führen sobald die Maschine wieder eingeschaltet
    - wird.
    - Sollte ein längerer Stillstand eintreten, ist vor Inbetriebnahme der Maschine der Kompost aufzulockern.
6. Entfernen Sie regelmäßig das Wasser aus dem Desodorizer um die Effizienz zu gewährleisten.
7. 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 Problembehebung.

Problem	Ursache	Lösung
Power Licht blinkt	• Lade- oder Entladetüre ist nicht ordentlich geschlossen.	• Die Türen ordentliche schließen
Überladungslampe leuchtet	• Zuviel Bioabfall oder Kompost in der Maschine	• Gerät ausschalten und soweit entleeren bis die Markierung der Füllhöhe erscheint.
	• Rührwerk ist blockiert	• Gerät ausschalten und den Gegenstand entfernen
Maschine wurde eingeschalten aber sie arbeitet nicht	• Sicherheitsschalter ist ein	• Sicherheitsschalter auf off stellen
	• Lade- oder Entladetüre ist nicht geschlossen	• Türen vollständig schließen
	• keine Stromversorgung	• Stromversorgung herstellen
Kompostiervorgang ≥24 Stunden	• Wassergehalt zu hoch	• Sägespäne zufügen
	• Wassergehalt zu gering	• Wasser zugeben
Motorgeräusche	• Maschine überladen	• Kompost oder Biomüll entfernen, der über der Markierung ist.
	• fremder Gegenstand im Rührwerk	• Den Gegenstand entfernen
Erkennbarer Geruch	• Türen nicht ordentlich geschlossen	• Türen fest verschließen
	• Ventilator funktioniert nicht	• Ventilator einschalten
	• Die Leitungen des Desodorizers ist verstopft oder geflutet.	• Leitungen überprüfen und Blockaden entfernen • Wasser aus dem Desodorierer ablassen.

Kontakt

Falls Sie Fragen haben, kontaktieren Sie bitte:

MedioVerda GmbH | Dariogasse 5 | 5020 Salzburg | +43 676 5450992 |