

## **KOMPOSTWENDEMASCHINE**

**ELEKTRO-  
SELBSTFAHRER.**

**2 METER TUNNELBREITE.**

**UMSETZLEISTUNG:  
BIS 300 m<sup>3</sup>/h**

### **SGF 201 EL**

**MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB**



**Mit Kompostwendern von Gujer Innotec  
stellen Sie in kürzester Zeit hochwertige,  
aerobe Bodennahrung her.**



«Leben und Arbeiten mit der Natur.»

1995 bauten wir in der Gujer Landmaschinen AG, die bis dato nur auf Reparaturen und Handel ausgerichtet war, den ersten eigenen Kompostwender in Mesikon ZH, da es auf dem Markt kein Modell gab, das unseren Bedürfnissen entsprach. Mit Gujer Innotec orientieren wir uns laufend am technologischen Fortschritt, legen Wert auf Qualität, Ökologie und Nachhaltigkeit, um Ihnen optimale, auf Sie zugeschnittene Konzepte und Maschinen anbieten zu können.

Renato Gujer

## Kurzbeschreibung SGF 201 EL



Die SGF 201 EL ist eine kompakte, leistungsstarke, selbstfahrende und einfach zu bedienende Kompostwendemaschine mit Elektroantrieb und kompostieren ist somit ohne schädliche Abgase zu produzieren möglich. Die Maschine wird immer von einer nebenhergehenden Person bedient.

Ideal für Landwirtschaft, Gärtnereien, Biobetriebe und kleine Kommunen mit einer Kompostierung bis 500 Jahrestonnen.

## Das Kompostieren



Gesunder Humus –  
Gesunde Pflanzen

Mit Kompostieren erreichen Sie somit eine Boden- und nicht eine Pflanzenernährung.

**Innerhalb von fünf bis acht Jahren kann man mit Kompost den Humusgehalt im Boden von einem auf bis zu fünf Prozent steigern.**

Um hochwertigen Boden zu erhalten, braucht es etwas Erfahrung und Fingerspitzengefühl. Mit der richtigen Technik und der richtigen Maschine entsteht in kürzester Zeit aerober Nährhumus und dadurch ein gesunder Boden, was automatisch gesunde Pflanzen, gesunde Tiere und gesunde Menschen zur Folge hat.

Zudem speichert ein humusreicher Boden auf natürliche Weise CO<sub>2</sub> und schützt somit unser Klima.



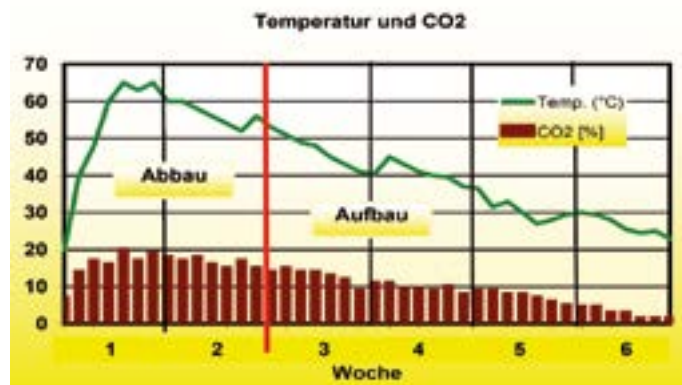
Perfekter Krümelaufbau –  
mikroskopische Ansicht

## Das Umsetzen

Wir empfehlen eine gelenkte aerobe Kompostierung. Der Sauerstoffgehalt in den Mieten sollte täglich gemessen werden. Beim CMC-Verfahren wird dies über eine sogenannte Umgehungs-messung über CO<sub>2</sub> durchgeführt. Steigt der CO<sub>2</sub>-Gehalt über 12 %, sinkt der Sauerstoffgehalt unter 5 % und wenden ist nötig.

Die Temperatur sollte nicht über 65°C steigen und die Feuchtigkeit zwischen 50 und 60 % liegen.

Weiterführende Infos erhalten Sie in den Kompostkursen von Urs Hildebrandt: [www.landmanagement.net](http://www.landmanagement.net).



Temperatur und CO<sub>2</sub> im Kompost.

## SGF 201 EL – Ihre Vorteile auf einen Blick

Umsetzeistung bis 300 m<sup>3</sup>/h.

Kompostieren ohne Abgase.

Geringe Unterhaltskosten, einfachste Wartung.

Leichte Handhabung, einfache Bedienung.

Die massive Bogenkonstruktion des Tunnels aus 5 mm Stahl erreicht eine sehr grosse Stabilität, hat keine schwachen Eckpunkte und die Pulverbeschichtung beugt Korrosion vor.

Alle Verschleissbleche sind aus Chromstahl.

Robuste, gewuchtete Umsetzwelle, die das zu kompostierende Material richtig umsetzt (von innen nach aussen).

Schnelle aerobe Kompostierung; innert 8 - 12 Wochen, je nach Material.

Optionen (nachrüstbar):

- Einfache Vliesunterfahrung; damit entfällt die schwere Handarbeit bei nassem Vlies.
- Wasserspritzbalken mit Düsen.



Bild zeigt TG301

Eine gute Umsetzwelle arbeitet das Material von innen nach aussen, damit die Mikroorganismen sich überall optimal vermehren können. Die gewuchtete Welle mit 12 mm Schlägerdicke sorgt für eine lange Lebensdauer.



Fahrwerk rechts



Fahrwerk links



Pferdemist nach 5 Wochen.



Zuführschild für saubere Mietenränder.



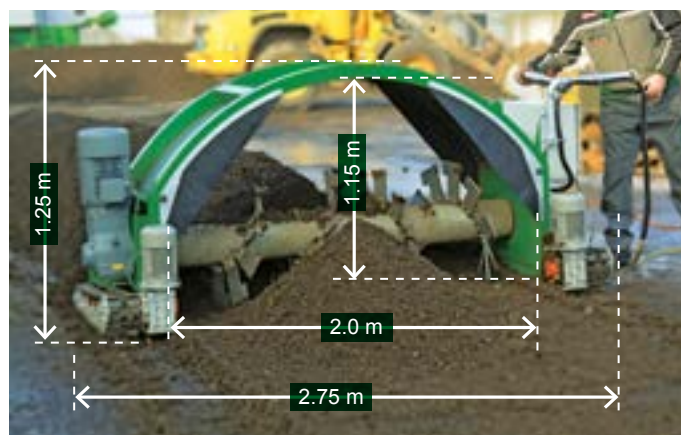
Die massive Bogenkonstruktion aus 5 mm Stahl sorgt für eine sehr grosse Stabilität.



Maximale Mietengrösse: 2.0 x 0.9 m

## Technische Daten SGF 201 EL

Umsetzleistung bis zu	300 m <sup>3</sup> /h
Umsetzwellenbreite	2.0 m
Gesamtbreite	2.75 m
Tunnelhöhe Innenmass	1.15 m
Arbeitsgeschwindigkeit	max. 300 m/h
Gewicht	800 kg
Benötigte Stromspannung	380 V
Benötigte Stromstärke	32 A
Miete Breite x Höhe	2.0 x 0.9 m



## Optionen für SGF 201 EL

Wasserspritzbalken mit Düsen	OPTIONEN
Vliesführungen vorne und hinten, Vliesunterfahrung	



Bild zeigt TG 301

Das Vlies wird auf schmale Breite zusammengeführt, damit die Gase entweichen können. Die schwere Handarbeit entfällt.

## Ihr Ansprechpartner

### Beratung und Verkauf

**Renato Gujer**  
Tel. +41 52 346 21 94  
rene.gujer@gujerland.ch



Bild zeigt TG 201

Bewässerung mittels Wasserspritzbalken. Für die Erreichung eines optimalen Mikroorganismus-Klimas innerhalb der Miete ist die Zugabe von Wasser unerlässlich.

Technische Änderungen vorbehalten.  
Bilder entsprechen nicht immer der Grundausrüstung.  
Für die länderspezifische Zulassung ist der Käufer verantwortlich.

**Gujer Innotec AG**  
Horbennerstrasse 7  
CH-8308 Mesikon

Tel.: +41 (0) 52 346 21 94  
Fax: +41 (0) 52 346 21 93

rene.gujer@gujerland.ch  
www.gujerinnotec.ch