

KOMPOSTWENDEMASCHINE

PROFI-
SELBSTFAHR-
MASCHINE.

BIS 3.5 METER ARBEITSBREITE.

UMSETZLEISTUNG:
BIS 1000 m³/h

SGF 3100

MIT HYDRAULISCHEM WALZENANTRIEB UND
ALLRAD-FAHRANTRIEB



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 3100



Die SGF 3100 ist eine kompakte, leistungsstarke, einfach zu bedienende, selbstzufahrende Kompostwendermaschine. Ideal für grössere Unternehmen und Kommunen mit einer Kompostierung von 2'000 bis 10'000 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 CO₂ und schützt somit unser Klima.



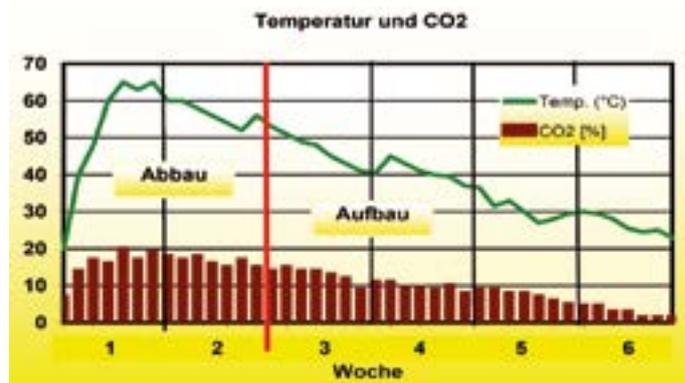
Perfekter Krümelaufbau –
mikroskopische Ansicht

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 CO₂ durchgeführt. Steigt der CO₂-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.



Temperatur und CO₂ im Kompost.

SGF 3100 – Ihre Vorteile auf einen Blick

Umsetzleistung bis 1000 m³/h.

Hydraulischer – stufenlos verstellbarer – Allrad-Fahrantrieb erlaubt ein Wenden auf kleinstem Ort.

Höhenverstellbare Entlastungsfahrwerk-Automatik zum Wenden – mit Panzerlenkung

Einfache Bedienung mit der Ein-Hebel-Steuerung mit automatischer Geschwindigkeitsregelung. Ermöglicht ein automatisches Fahren.

Sauer Danfoss Bedienelektronik

150 PS-Perkins-Motor mit Partikelfilter entspricht neuesten Abgasvorschriften.

Die massive Bogenkonstruktion des Tunnels aus 6 mm Stahl erreicht eine sehr grosse Stabilität, hat keine schwachen Eckpunkte und die Pulverbeschichtung beugt Korrosion vor.

Verschleissbleche aus Chromstahl.

Die Umsetzwelle ist hydraulisch angetrieben, stufenlos verstell- und reversierbar (Vor- und Rückwärtslauf der Welle) – unabhängig von der Motorendrehzahl.

Überlastschutz. Fahrgeschwindigkeit wird automatisch reduziert.

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

Kompakt gebaut; Maschinenbreite 4.0 m, Mietenbreite bis 3.5 m

Automatische Überwachungssysteme zum Schutz der Maschine:

- zu viel / zu wenig Hydrauliköl
- zu warmes Hydrauliköl
- zu wenig Systemdruck
- Druck des Motorenöls
- Temperatur des Motors
- Temperatur des Wassers
- Walzendruck

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

Optionen nachrüstbar wie zum Beispiel:

- Vlieswickler mit Schnellwechselsystem
- Komplettes Bewässerungssystem.



Mit der SGF 3100 gelingt das Kompostieren einfach und schnell. Dies liegt vor allem an der perfekt arbeitenden Umsetzwelle, die das Material von innen nach aussen fördert.



Pferdemist nach 5 Wochen.



Die SGF 3100 eignet sich bestens für grosse Kompostieranlagen.

Technische Daten SGF 3100

Umsetzleistung bis zu	1000 m ³ /h
Motorleistung mit Partikelfilter	150 PS
Disloziengeschwindigkeit	bis 3.5 km/h
Arbeitsdruck der Hydraulik, Walze	bis 320 bar
Arbeitsdruck der Hydraulik, LS-Pumpe	bis 210 bar
Tunnelbreite	3.0 m
Arbeitsbreite	bis 3.5 m
Gesamtbreite ohne Vlieswickler	3.9 m
Gesamtbreite mit Vlieswickler	4.77 m
Gesamtlänge (Schilder eingeklappt) ohne Vlieswickler	2.5 m
Gesamtlänge (Schilder eingeklappt) mit Vlieswickler	3.5 m
Gesamthöhe (stehend/fahrend)	3.6/3.85 m
Tunnelhöhe (stehend/fahrend)	1.65/1.85 m
Arbeitsgeschwindigkeit, ideal	300 - max. 400 m/h
Gewicht	5'500 kg
Miete Breite x Höhe	max. 3.5 x 1.6 m



Vlieswickler hydraulisch höhenverstellbar. In einem Arbeitsgang wird umgesetzt und gleichzeitig das Vlies abgelegt. Mit dem Schnellwechselsystem ist das anbringen einer neuen Vliesrolle ein Kinderspiel. Dank optional erhältlicher Fernbedienung lässt sich das Aufwickeln von aussen begleiten.



Grosszügige Platzverhältnisse in der Kabine. Zum Komfort und zur Sicherheit mit Tür links und rechts. Durch zurückklappen der Armlehne, leichtes ein- und aussteigen.

Grundausrüstung SGF 3100

2-türige Fahrerkabine	Dieselmotor Perkins Tier 4i (150 PS) mit Original-Partikelfilter
Klimaanlage	Kontrollsysteme zur Überwachung der Hydraulik-Aggregate und des Motors
Heizung	Beleuchtungsanlage mit 3 LED-Arbeitslichter
Komfortsitz	Front- und Heckscheibenwischer
Einhebelbedienung	Bereifung 26 x 12.00-12 PR
Tempomat	
Radio	



Die massive Bogenkonstruktion aus 6 mm Stahl sorgt für eine sehr grosse Stabilität.



Eine gute Umsetzwelle arbeitet das Material von innen nach aussen, damit die Mikroorganismen sich überall optimal vermehren können.



15 mm Schlägerdicke mit 3 Befestigungsschrauben. Die gewuchtete Welle sorgt für eine lange Lebensdauer.



150 PS Perkinsmotor



Alle Verschleissbleche sind aus Chromstahl.



Partikelfilter



Einfachste Bedienung mit der Ein-Hebel-Steuerung, Tempomat und Keypad.

Memory-Funktion für Motor- und Walzendrehzahl.

Optionen für SGF 3100

OPTIONEN

- Vlieswickler hydraulisch höhenverstellbar mit Schnellwechselsystem
- Funkfernbedienung für Vlieswickler (1-Mann-Betrieb)
- Einfache Bewässerung mit Wasserbalken, Anschluss seitlich links und rechts
- Elektroabschaltung des Wasserbalkens über Schalter in Kabine
- Schlauchhaspel mit Auf-, Abrollautomatik, bis ca. 80 Meter
- Schlauchhaspel mit zusätzlicher Schlauchführung (falls über 80 Meter erwünscht)
- Reserveventil in Ventilbank (für Nachrüstungen von z.B. Wickler, Bewässerung etc.)
- Elektro-Motor mit Schaltschrank und Steckdose anstelle des Dieselmotors
- 2 Aussenspiegel
- Aktivkohlefilter für Kabine
- Rückfahrkamera

Hinweis:

Für die länderspezifische Zulassung ist der Käufer verantwortlich. Bitte sprechen Sie mit unseren Beratern.



Gleichmässige, effektive und effiziente Lockerung des Kompostmaterials, damit der Sauerstoff optimal zirkulieren kann. So gewähren wir einen optimalen Rotteprozess. Anhand der weissen Linie sieht man eindrücklich die Lockerung vor und nach dem Umsetzen.

Optionen für SGF 3100



Vlieswickler hydraulisch höhenverstellbar. Vliesrolle mit Schnellwechselsystem.



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



Schlauchhaspel mit Schlauchführung-Automatik. Wickelt Schläuche bis ca. 80 Meter automatisch in der Fahrgeschwindigkeit auf und ab.



Einzel schwenkbare, hydraulische Schilde sorgen für saubere Mietengassen.



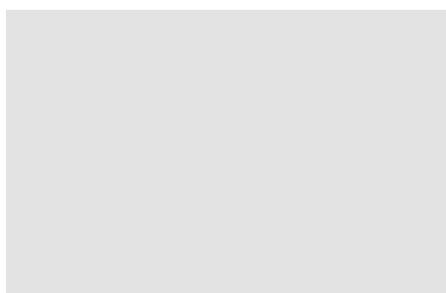
Bereifung 26 x 12.00-12 PR



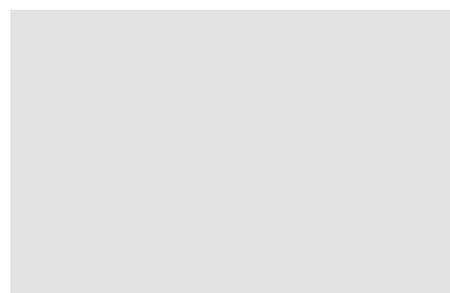
Aussenspiegel für eine optimale Sicht auf die Walze.



Einfachstes auf- und abrollen des Vlies mit der Funkfernbedienung.



Der Aktivkohlefilter für die Kabine sorgt für saubere Luftverhältnisse.



Rückfahrkamera



Hinweis:

Für die
länderspezifische
Strassenzulassung ist
der Käufer verantwort-
lich. Bitte sprechen Sie
mit unseren Beratern.

Ihre Ansprechpartner

Beratung und Verkauf

Renato Gujer

Tel. +41 (0)52 346 21 94
rene.gujer@gujerland.ch

Daniel Büchi

Tel. +41 (0)52 346 21 94
Werkstattchef@gujerland.ch

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