

KOMPOSTWENDEMASCHINEN

LEICHT
UND
KOMPAKT.

2.3 METER TUNNELBREITE.
GERINGE WARTUNGSKOSTEN

UMSETZLEISTUNG:
BIS 450 m³/h

TG 233

HYDRAULISCH
FÜR KOMPACT- /TELESKOBLADER UND TRAKTOREN AB 50 PS



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





«Leben und Arbeiten
mit der Natur.»

1994 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 TG 233



Die TG 233 ist eine einfach zu bedienende, mechanisch angetriebene Kompostwendemaschine – stabil und wendig. Ideal für Landwirtschaft, Gärtnereien, Biobetriebe und kleine Kommunen.

Einsatz mit Kompaktloader

Das Kompostieren



Gesunder Humus –
Gesunde Pflanzen

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.

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.



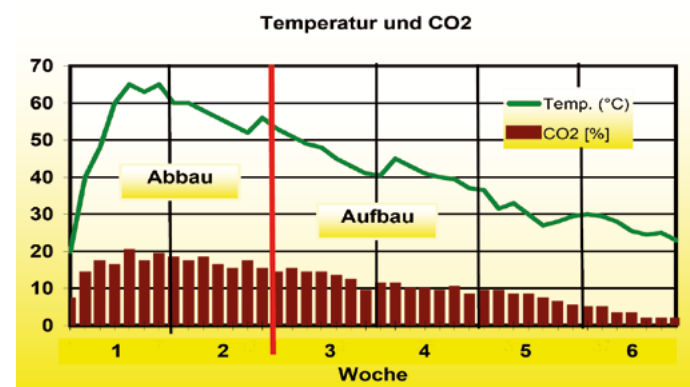
Perfekter Krümel Aufbau –
mikroskopische Ansicht

Das Umsetzen

Wir empfehlen eine gelenkte aerobe Kompostierung. Der Sauerstoffgehalt in den Mieten sollte täglich gemessen werden. Beim Lübke-Hiltebrand-Verfahren wird dies über eine sogenannte Umgehungsmessung 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.

TG 233 – Ihre Vorteile auf einen Blick

Umsetzleistung ab 450 m³/h

Wendige Maschinen

Geringe Unterhaltskosten, einfachste Wartung.

Leichte Handhabung, einfache Bedienung.

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

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.

Anbau-Varianten:

- Frontanbau
- Heckanbau
- links oder rechts schwenkend

Viele Optionen nachrüstbar wie zum Beispiel:

- Elektroumschaltventil auf Wender
- Aufnahme Euro und Fremdlader
- Seitenschild hydraulisch
- Antriebsrad hydraulisch mit automatischer Regelung.
- Wasserspritzbalken mit 4 Pralltellern



Zuführschilder für saubere Mietenränder.



Das Befahren einer Wiese ist mit einem Kompaktloader möglich.



Technische Daten

Umsetzleistung bis zu	450 m³/h
Umsetzwellenbreite	2.3 m
Gesamtlänge in Transportstellung	3.57 -37.7 m
Gesamtbreite mit Seitenschild	1.4 m
Tunnelhöhe Innenmass	1.35 m
Ideale Arbeitsgeschwindigkeit	bis 300 m/h
Gewicht (Grundausrüstung)	800 kg
Miete Breite x Höhe max.	2.5 x 1.2 m

TG 233



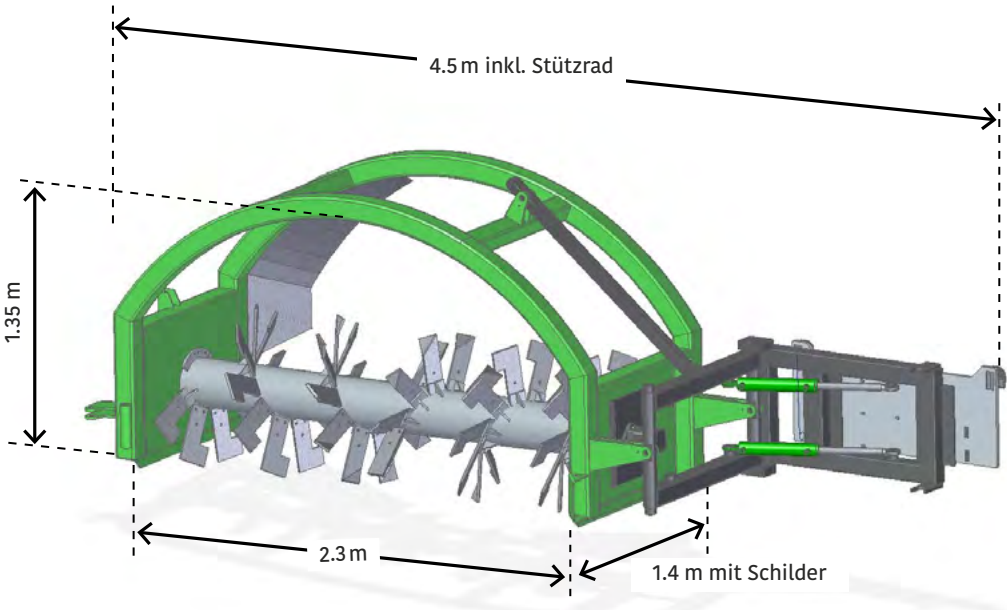
Einfache Höhenanpassung, damit die Walze nahe am Boden arbeitet und keine Faulschicht entsteht.

Voraussetzungen für die Antriebsmaschine KOMPAKT- /TELESKOBLADER UND TRAKTOREN

Für Antriebsmaschine mit Gesamtbreite bis	2.5 m
Ideales Grundgewicht der Antriebsmaschine	≥ 3 t
Für Antriebsmaschine mit mind.	50 PS
Fahrgeschwindigkeit	< 300 m/h
Arbeitsdruck der Antriebsmaschine mit 2 Steuerkreisen: Umsetz-Walze/Schwenken	mind. 200 bar
Förderleistung Hydraulik	mind. 60 l Öl/min.



Verschiedene Anbau-Varianten



Grundausrüstung TG 233

- Tunnel schwenkt hydraulisch
- Hydraulischer direktantrieb der Umsetzwelle
- Direkter Antrieb auf Umsetzwelle
- Tunnel mit Chromstahlblechen
- Grosses Stützrad aussen am Tunnel
- Zuführschilder mechanisch
- Bogenkonstruktion pulverbeschichtet



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



Eine gute Umsetzwelle arbeitet das Material von innen nach aussen. Durch schonendes Umsetzen können sich die Mikroorganismen überall optimal vermehren.



12 mm Schlägerdicke
Die gewuchtete Welle sorgt für eine lange Lebensdauer und ruhigen Lauf.



Hydraulischer Direkt- Antrieb



Verschleissbleche sind aus Chromstahl.



Transportstellung



Maximale Mietengrösse: 2.5 x 1.2m, damit aerob kompostiert werden kann.



Anhängung an Antriebsmaschine



Zuführschilder mechanisch

Hydraulik

Hydraulische Varianten



Antriebsrad hydraulisch mit automatischer Regelung.



Zuführschild hydraulisch (Bild TG 301)

Elektro-hydraulische Bedienung



- **FASTER** inklusiv Parkhalter
- Arbeitsdruck für Hydraulik muss mind. 200 bar erreichen, mit mind. 60 l Öl pro min. (mit zwei Steuerkreisen: Walze/Schwenken)



Faster diverse Ausführungen auf Anfrage

Vlies-Führung

Vliesunterfahr-Option



Vlies-Unterfahrrollen



Vliesführung vorne / hinten

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

Bewässerung



Wasserspritzbalken mit 4 Pralltellern - fragen Sie an für Bewässerungsoptionen

Aufnahmen



Diverse Aufnahmen für Euro- und Fremdlader

Hinweis:

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



Marcel Stähli
Geschäftsführer

Ihre Ansprechpartner

Beratung und Verkauf

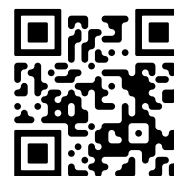
Renato Gujer
Tel. +41 79 406 68 66
rene.gujer@gujerland.ch

Marcel Stähli
Tel. +41 52 346 01 04
marcel.staehli@gujerland.ch

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

Gujer Innotec AG
Horbenerstrasse 7
CH-8308 Mesikon

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



gujerinnotec.com