

# KOMPOSTWENDEMASCHINE

FÜR BETRIEB  
MIT KLEIN-  
TRAKTOREN.

2.3 METER TUNNELBREITE.  
GERINGE UNTERHALTS-  
KOSTEN.

UMSTETZLEISTUNG:  
BIS 400 m<sup>3</sup>/h

## TG 231

**MECHANISCH  
FÜR TRAKTOREN AB 35 PS**



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 TG 231



Die TG 231 ist eine Kompostwendemaschine, die konzipiert wurde, um kleinere Mengen Kompost zu erzeugen. Ideal für Landwirtschaft, Gärtnereien, Bio-Betriebe und kleine Kommunen mit einer Kompostierung bis 1'000 Jahrestonnen.

Einsatz mit Kleintraktor

## 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<sup>2</sup> und schützt somit unser Klima.



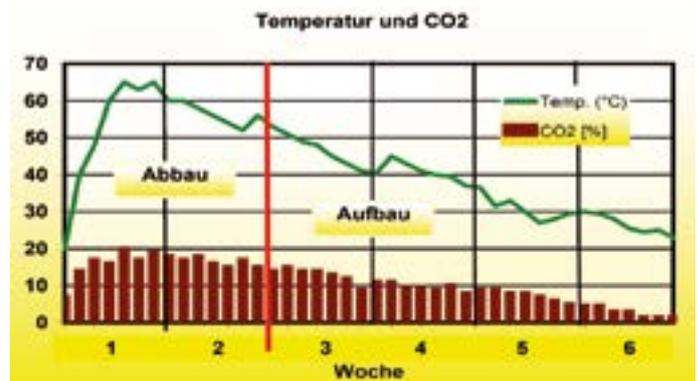
Perfekter Krümelaufbau –  
mikroskopische Ansicht

## 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.

## TG 231 – Ihre Vorteile auf einen Blick

Umsetzleistung bis 400 m<sup>3</sup>/h.

Wendige Maschine; der Kompostwender TG 231 ist nur 3 m lang.

Geringe Unterhaltskosten, einfachste Wartung.

Leichte Handhabung, einfache Bedienung.

Die massive Bogenkonstruktion des Tunnels aus 6 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.

Grosse Breitreifen und somit wenig Bodendruck.

Grosses Stützrad des Umsetztunnels.

Viele Optionen nachrüstbar wie zum Beispiel:

- Einfache Vliesunterfahrung; damit entfällt die schwere Handarbeit bei nassem Vlies.
- Seitenversatzung (Schrägstellung des Tunnels, damit die Miete dort bleibt, wo Sie sie haben möchten.
- Komplettes Bewässerungssystem.



Mit der TG 231 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.



Bewässerungssystem



Nach der Arbeit, lässt sich der Tunnel bequem in die Transportstellung fahren.

## Technische Daten TG 231

Umsetzleistung bis zu	400 m³/h
Umsetzwellenbreite	2.3 m
Gesamtbreite in Transportstellung	1.85 m
Gesamtbreite in Arbeitsstellung	4.05 m
Gesamtlänge	3.0 m
Tunnelhöhe Innenmass	1.35 m
Gesamthöhe (Transportstellung)	3.55 m
Arbeitsgeschwindigkeit, ideal bei Vollgas	300 - 400 m/h
Gewicht mit Breitreifen (inkl. Betongewicht)	1'950 kg
Miete Breite x Höhe	2.5 x 1.2 m
Nur Obenanhangung möglich	

## Voraussetzungen für die Zugmaschine

Für Traktoren mit Gesamtbreite bis	2.1 m
Für Traktoren mit mind.	35 bis max. 80 PS
Für Traktoren mit einem Superkriechgang mit einer Arbeitsgeschwindigkeit bei Vollgas von	300 - 400 m/h bei 540 U/min. an der Zapfwelle
Arbeitsdruck des Traktors muss mind. erreichen	190 - 200 bar



Arbeitsstellung



Transportstellung

## Einfache Boden Anpassung der Umsetzwelle



Bild zeigt TG301

## Option hydraulisch



Bild zeigt TG301

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

Links: mittels Stecksplinten

Mitte: mit Oberlenker

Rechts: optional mit hydraulischem Knickdeichsel

## Grundausrüstung TG 231, mechanische Ausführung

Tunnel mit Chromstahlblechen, direkter Antrieb auf Umsetzwelle	Beleuchtungsanlage
Grosses Stützrad aussen am Tunnel	Anhängekupplung vorne: DIN-Zugöse
Zuführschilder mechanisch	Heckgewicht
Gebremste Achse mit Feststellbremse	Seitengewicht
Breite Bereifung 11.5-15	Knickdeichsel mit Spindel
	Gelenkwelle mit Scherbolzen



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.



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



Direkter Antrieb. Getriebe auf Umsetzwelle.



Alle Verschleissbleche sind aus Chromstahl.



Stützrad



Maximale Mietengrösse: 2.5 x 1.2 m.



Standard-Anhängekupplung vorne: DIN-Zugöse

## Optionen für TG 231

### OPTIONEN

Hydraulisches Zuführschild rechts  
(über Steuerventil Traktor)

Bewässerungsanschluss mit Verteildüsen

Komplettes Bewässerungssystem hydraulisch angetrieben  
inkl. Wasserpumpe, Spritzbalken mit Düsen (über Steuerventil Traktor)

Hydraulischer Knickdeichsel mit Absperrhahn  
für eine optimale Boden Anpassung (über Steuerventil Traktor)

Hydraulische Seitenversatzung (über Steuerventil Traktor)  
Durch Schrägstellung des Tunnels wandert die Miete nicht ins Land, resp. auf Plätzen ist die Miete immer leicht versetzbar.

Vliesführungen vorne und hinten

Anhängevorrichtung auf Tiefzug

Schwimmstellung (für Traktoren, die keine haben)

Zugkugel Scharmüller K80 oder Piton

#### **Hinweis:**

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

## Optionen für TG 231



Hydraulisches Zuführschild rechts



Bewässerungsanschluss mit Verteildüsen. Für die Erreichung eines optimalen Mikroorganismus-Klimas innerhalb der Miete ist die Zugabe von Wasser unerlässlich.



Komplettes Bewässerungssystem



Bild zeigt TG301

Wasserfilter



Bild zeigt TG301

Externe Wasseransaugmöglichkeit für Fremdansaugung.



Bild zeigt TG301

Wasserpumpe



Hydraulischer Knickdeichsel



Hydraulische Seitenversatzung, damit die Miete da bleibt, wo sie hingehört.



Bild zeigt TG301

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



Bild zeigt TG301

Anhängervorrichtung für Tiefzug



Schwimmstellung. Falls der Traktor über keine eigene verfügt.



DIN (Serie) Piton K80

Anhängerkupplung vorne



**Hinweis:**

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

## Ihre Ansprechpartner

### Beratung und Verkauf

**Renato Gujer**

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

**Daniel Büchi**

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

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