

KOMPOSTWENDEMASCHINE

FÜR BETRIEB
MIT KLEIN-
TRAKTOREN.

2.3 METER TUNNELBREITE.
GERINGE UNTERHALTS-
KOSTEN.

UMSTETZLEISTUNG:
BIS 400 m³/h

TG 231

**MECHANISCH
FÜR TRAKTOREN AB 35 PS**



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

Gujer Innotec AG
Horbenerstrasse 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



„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 Kompostwendermaschine, 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.

Inhaltsverzeichnis

Kurzbeschreibung TG 231	2	Vorraussetzungen	4
Das Kompostieren	2	Grundausrüstung	5
Das Umsetzen	2	Optionen	6
Vorteile	3	Ihr Ansprechpartner	8
Technische Daten	4		

Das Kompostieren



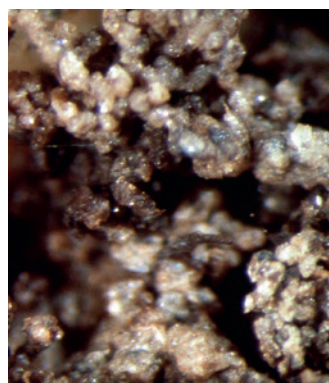
*Gesunder Humus –
Gesunde Pflanzen*

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.



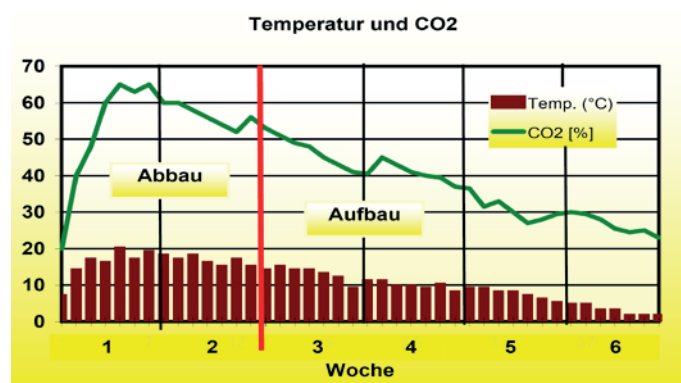
*Perfekter Krümel Aufbau –
mikroskopische Ansicht*

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 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 231 – Ihre Vorteile auf einen Blick

Umsetzleistung bis 400 m³/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 m ³ /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



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

Links: mittels Stecksplinten
Mitte: mit Oberlenker
Rechts: optional mit hydraulischem Knickdeichsel

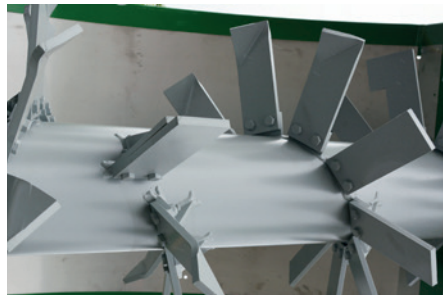
Grundausrüstung TG 231, mechanische Ausführung

Serie

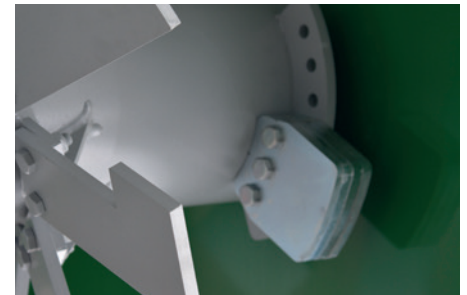
Tunnel mit Chromstahlblechen, direkter Antrieb auf Umsetzwelle	Beleuchtungsanlage
Grosses Stützrad aussen am Tunnel	Anhängekupplung vorne: DIN-Zugöse
Zuführschilder mechanisch	Heckgewicht
Gebremste Achse mit Feststellbremse	Seitengewicht
Breite Bereifung 11.5-15	Knickdeichsel mit Spindel
	Gelenkwelle 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 Mietgrösse: 2.5 x 1.2 m.



Standard-Anhängekupplung vorne: DIN-Zugöse

Optionen für TG 231

Option

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.

Option



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.

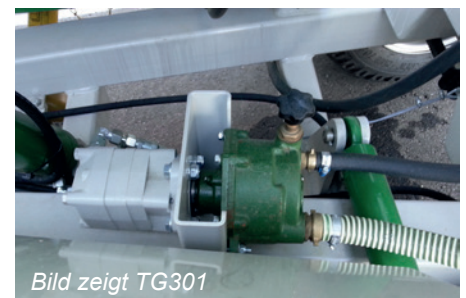


Bild zeigt TG301

Wasserpumpe



Bild folgt

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.

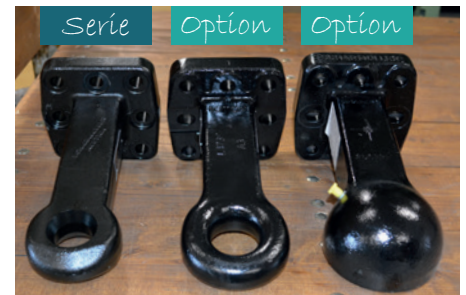


Bild zeigt TG301

Anhängervorrichtung für Tiefzug



Schwimmstellung. Falls der Traktor über keine eigene verfügt.



DIN Piton K80
Anhängerkupplung vorne

Ihre Ansprechpartner

Beratung und Verkauf

Renato Gujer

Tel. 052 346 21 94

rene.gujer@gujerland.ch

Daniel Büchi

Tel. 052 346 21 94

Werkstattchef@gujerland.ch



QIFW/Prospekt TG231/D/07.16

Technische Änderungen vorbehalten.
Bilder entsprechen nicht immer der Grundausrüstung.

Gujer Innotec AG

Horbenenstrasse 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