

## KOMPOSTWENDEMASCHINE

LEICHT  
UND  
KOMPAKT.

3 METER TUNNELBREITE.  
GERINGE UNTERHALTS-  
KOSTEN.

UMSETZLEISTUNG:  
BIS 700 m<sup>3</sup>/h

### TG 301

MECHANISCH  
FÜR TRAKTOREN AB 70 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 301



Die TG 301 ist eine einfach zu bedienende, mechanisch angetriebene Kompostwendemaschine – stabil und wendig mit optimaler Gewichtsverteilung.

Ideal für Feldrand-, Kleinplatzkompostierung und Biobetriebe mit einer Kompostierung bis 6'000 Jahrestonnen.

Einsatz mit Zugmaschine

## 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.



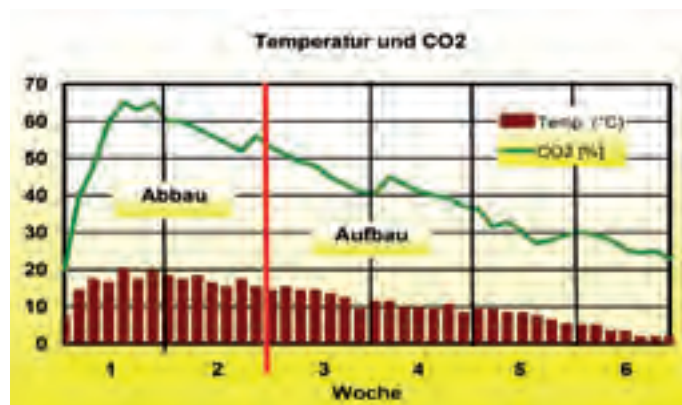
Perfekter Krümelaufbau –  
mikroskopische Ansicht

## 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.

## TG 301 – Ihre Vorteile auf einen Blick

Umsetzleistung bis 700 m<sup>3</sup>/h.

Wendige Maschine; die TG 301 ist nur 3.83 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.

Dank schwenkbarem Seitengewicht; Schonung der Feld- und Flurwege sowie optimale Gewichtsverteilung. Dadurch verringert sich das Gesamtgewicht der Maschine bis zu 1'500 kg.

Grosses Stützrad des Umsetztunnels. Schwenkung ohne Werkzeug und in Sekundenschnelle. (Der Strassentransport mit zurückgeschwenktem Rad ist problemlos möglich).

Viele Optionen nachrüstbar wie zum Beispiel:

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



Mit der TG 301 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.



Schwenkbares Seitengewicht, schont Feld- und Flurwege.



Einfache Handhabung über Bedienpult. Umschaltung über Elektroventilbank.

## Technische Daten TG 301

Umsetzleistung bis zu	700 m <sup>3</sup> /h
Umsetzwellenbreite	3.0 m
Gesamtbreite in Transportstellung	2.15 m
Gesamtlänge	3.83 m
Tunnelhöhe Innenmass	1.65 m
Gesamthöhe (Stützrad weggeschwenkt, Transportstellung)	3.8 m
Ideale Arbeitsgeschwindigkeit	300 - 400 m/h
Gewicht (Grundausrüstung)	3'650 kg
Miete Breite x Höhe	3.0 x 1.5 m



## Voraussetzungen für die Zugmaschine

Für Traktoren mit Gesamtbreite bis	2.5 m
Für Traktoren mit mind.	70 bis max. 120 PS
Für Traktoren mit einem Superkriechgang: gefahren im 1. Gang zwischen bei 540 U/min. an der Zapfwelle	300 - 400 m/h
Fährt der Traktor schneller als 400 m/h muss eine Triebachse (optional) mitbestellt werden	
Arbeitsdruck des Traktors	190 - 200 bar
Der Traktor braucht für die Standard-Ausführung des TG 301 ein doppelwirkendes Ventil mit Schwimmstellung (dies sind zwei Steckkupplungen)	



## Einfache Bodenadaptation der Umsetzwelle



## Option hydraulisch

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

Links: mittels Spindel

Mitte: mit Oberlenker

Rechts: optional mit hydraulischem Knickdeichsel

## Grundausrüstung TG 301, mechanische Ausführung

Tunnel mit Chromstahlblechen, direkter Antrieb auf Umsetzwelle	Beleuchtungsanlage
Grosses Stützrad aussen am Tunnel (schwenkbar)	Anhängerkupplung vorne: DIN-Zugöse
Zuführschilder mechanisch	Heckgewicht
Gebremste Achse, Handbremse, Feststellbremse	Seitengewicht (schwenkt mit Tunnelabsenkung mechanisch aus)
Breite Bereifung 19.00-45/17 AW	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.



Für den Transport kann das Tastrad weggeschwenkt werden, keine Demontage nötig.



Maximale Mietengrösse: 3 x 1.5 m, damit aerob kompostiert werden kann.



Standard-Anhängerkupplung vorne: DIN-Zugöse



Dank dem Schwenkgewicht ist auch das Befahren einer Wiese möglich. Ausserdem sorgt es für eine optimale Gewichtsverteilung und verringert das Gesamtgewicht um ca. 1'500 kg.

## Optionen für TG 301

### OPTIONEN

Seitliches Gewicht, hydraulisch schwenkbar  
(über Steuerventil Traktor)

Hydraulisches Zuführschild rechts (über Steuerventil Traktor)

Wasserspritzbalken mit Düsen

Komplettes Bewässerungssystem hydraulisch angetrieben  
inkl. Wasserpumpe, Spritzbalken mit Düsen, Tankrahmen,  
1'000 l Tank (über Steuerventil Traktor)

Doppelter Wassertank mit Doppeltankrahmen

Hydraulischer Knickdeichsel  
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

Zugkugel Scharmüller K80 oder Piton

Anhängekupplung hinten

Triebachse mit stufenlosem Fahrtrieb und AS Bereifung (Stollen)

Elektroventil mit Bedienpult; Einfach, zweifach oder dreifach  
(für fehlende Steuerventile am Traktor)

#### Länderspezifische Optionen:

- Hydraulische Anhängerbremse
- Druckluftanlage
- Untenanhängung mit Knickdeichsel mechanisch

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



Seitengewicht-Automatik (Serie)



Seitengewicht hydraulisch schwenkbar



Hydraulisches Zuführschild rechts



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



Komplettes Bewässerungssystem



Doppelter Wassertank

## Optionen für TG 301



Externe Wasseransaugmöglichkeit für Fremdansaugung.



Wasserfilter



Wasserpumpe



Die Wender sind so konzipiert, dass auch eigene Wasserpumpen montiert werden können.



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

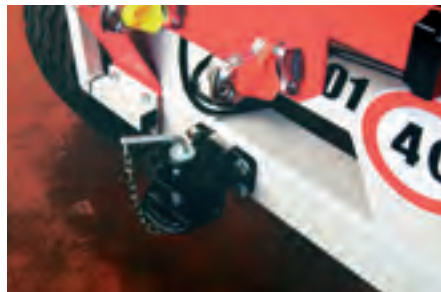


Das Vlies wird auf schmale Breite zusammengeführt, damit die Gase entweichen können. Die schwere Handarbeit bei nassem Vlies entfällt.



DIN (Serie) Piton K80

Anhängekupplung vorne



Anhängekupplung hinten



Elektrohydraulische Ventilbank mit Bedientpult (einfach, zweifach oder dreifach)



Hydraulische Anhängerbremse



Untenanhängung für Tiefzug für Hitch mit Piton oder K80.



Spritzschutz (Serie)

## Minimale Bodenbelastung

Bei einem Gesamtgewicht von 3.65 Tonnen beträgt der Bodendruck mit ausgeschwenktem Seitengewicht (ohne Wasserfüllung) auf den mietennahen, 45 cm breiten Reifen nur 400 kg.



Informieren Sie sich über unsere attraktiven Optionenpakete.

### Hinweis:

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

## 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

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