



# KOMPOSTWENDEMASCHINEN

LEICHT  
UND  
KOMPAKT.

DIE BEIDEN 3-PUNKT MODELLE  
MIT KOMPAKTER LÄNGE.

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

## TG 263

ARBEITSBREITE: 2.6 METER  
FÜR FAHRZEUGE AB 110 PS

## TG 303

ARBEITSBREITE: 3 METER  
FÜR FAHRZEUGE AB 125 PS





## «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

## Kurzbeschrieb 3-Punkt Wender



Die 3-Punkt-Modelle sind einfach zu bedienende, mechanisch angetriebene Kompostwendemaschinen – stabil und wendig. Ideal für Feldrand-, Kleinplatzkompostierung und Biobetriebe mit einer Kompostierung bis 8'000 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.



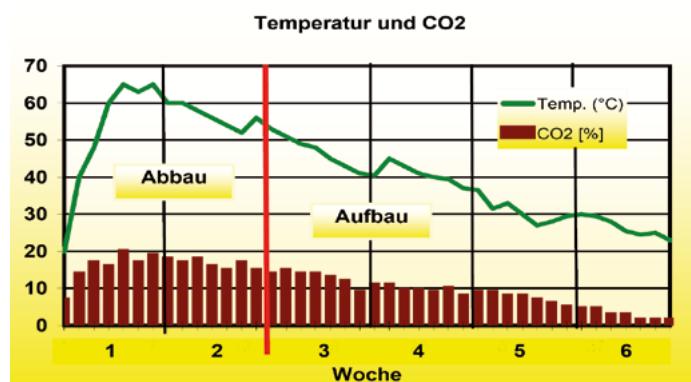
Perfekter Krümelaufbau – mikroskopische Ansicht

## Das Umsetzen

Wir empfehlen eine gelenkte aerobe Kompostierung. Der Sauerstoffgehalt in den Mieten sollte täglich gemessen werden. Beim Lübke-Hildebrand-Verfahren wird dies über eine sogenannte Umgehungsmeßung 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 263 / 303 – Ihre Vorteile auf einen Blick

**Umsetzleistung ab 700 m<sup>3</sup>/h**

**Wendige Maschinen; mit unter 2 m Länge**

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

**Schnelle aerobe Kompostierung; innert 6 - 10 Wochen, je nach Material.**

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

**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.**
- **Bewässerungssystem auf Anfrage und viele mehr**



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



**Schwenkbares Seitengewicht**

## Technische Daten

### TG 263

### TG 303

Umsetzleistung bis zu	700 m <sup>3</sup> /h	700 m <sup>3</sup> /h
Umsetzwellenbreite	2.6 m	3.0 m
Gesamtbreite in Transportstellung	2.15 m	2.15 m
Gesamtlänge	2 m	2 m
Tunnelhöhe Innenmass	1.65 m	1.65 m
Gesamthöhe (Stützrad weggeschwenkt für Transport)	3.6 m	4.0 m
Ideale Arbeitsgeschwindigkeit	300 - 400 m/h	300 - 400 m/h
Gewicht (Grundausrüstung)	1900 kg	2400 kg
Miete Breite x Höhe max.	2.8 x 1.4 m	3.2 x 1.5 m



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

## Voraussetzungen für die Zugmaschine

Für Traktoren mit Gesamtbreite bis	2.5 m	2.5 m
Für Traktoren mit mind.	110 PS oder stufenlos	125 PS oder stufenlos
Fahrgeschwindigkeit bei 540 U/min. an der Zapfwelle	<300 m/h	< 300 m/h
Arbeitsdruck des Traktors	190 - 200 bar	190 -200 bar
Der Traktor braucht für die Standard-Ausführung des TG 263 & 303 zwei doppelwirkende Ventile mit 1x Schwimmstellung (dies sind 4 Steckkupplungen)		



# Grundausrüstung TG 263 & 303

- **Gelenkwelle mit Scherschraube**
- **Gelenkwelle Getriebe-Umsetzwelle**
- **Direkter Antrieb auf Umsetzwelle**
- **Tunnel mit Chromstahlblechen**
- **Grosses Stützrad aussen am Tunnel (schwenkbar, für Transport)**
- **Zuführschilder mechanisch**
- **Seitengewicht hydraulisch**



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 können.



12 mm Schlägerdicke mit 3 Befestigungsschrauben. Die gewichtete Welle sorgt für eine lange Lebensdauer und ruhigen Lauf.



Direkter Antrieb – Getriebe auf Umsetzwelle



Alle Verschleissbleche sind aus Chromstahl.



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



Maximale Mietengrösse: 3.2 x 1.5m (TG 303), damit aerob kompostiert werden kann.



Anhängung an 3-Punkt Traktor



Ausgeschwenktes Gegengewicht

# Optionen TG 263 / TG 303

## Hydraulik

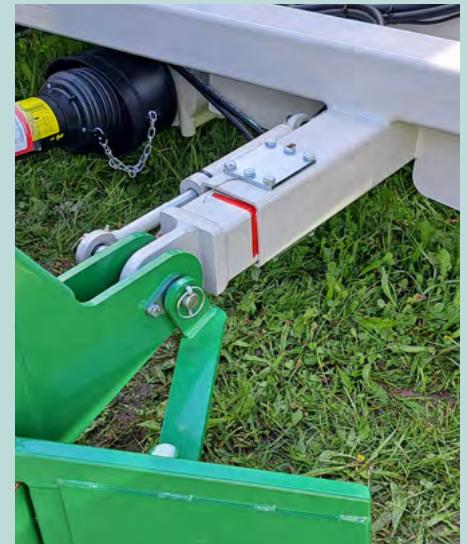
### Hydraulische Varianten



Seitengewicht hydraulisch schwenkbar



Zuführschild hydraulisch rechts



Hydraulischer Seitenversatz, damit die Miete da bleibt wo sie hingehört.  
(Bild TG 301)

### Bedienpult für elektro-hydraulische Bedienung



- **Ventilbank / Umlaufventil**
- **Sektionsventil (Tunnel + 1x DW)**
- **Erweiterungssektion DW**
- **Wasserpumpenventil mit Mengenregler (Umlauf)**



Bedienpult zu Selektionsventil  
Funktionen werden über Bedienpult bedient

#### Beispiel:

4x Hydraulische Funktion mit Umlaufventil  
Tunnel - Schild - Seitenversatz - Wasserpumpe  
1x Sektionsventil (z B. Tunnel & Schild)  
1x Erweiterung (z B. Seitenversatz)  
1x Wasserpumpenventil (Wasserpumpe)

### 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.

### Extras



Wasserspritzbalken mit Düsen - fragen Sie an für Bewässerungsoptionen



Steinschutz links



Lange Schlegel 260x80x15 - für schweres Umsetzmaterial von Vorteil



Informieren Sie sich über unsere attraktiven Optionen.



**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 Grundausstattung.  
Für die länderspezifische Zulassung ist der Käufer verantwortlich.

