

KOMPOSTWENDEMASCHINEN

LEICHT
UND
KOMPAKT.

ANTRIEB MECHANISCH

UMSETZLEISTUNG:
600 - 700 m³/h

MODELL

MECHANISCH

TG 261

TG 301

ARBEITSBREITE:
FÜR FAHRZEUGE:

2.6 METER
AB 70 PS

3.0 METER
AB 80 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 261 & TG 301

Diese Modelle sind einfach zu bedienende, mechanisch angetriebene Kompostwendemaschine – stabil und wendig mit optimaler Gewichtsverteilung. Ideal für Feldrand-, Kleinplatzkompostierung und Biobetriebe mit einer Kompostierung bis **8'000 Jahrestonnen**.

Das Kompostieren



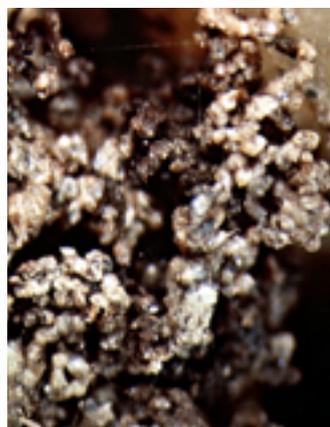
**Gesunder Humus –
Gesunde Pflanzen**

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.



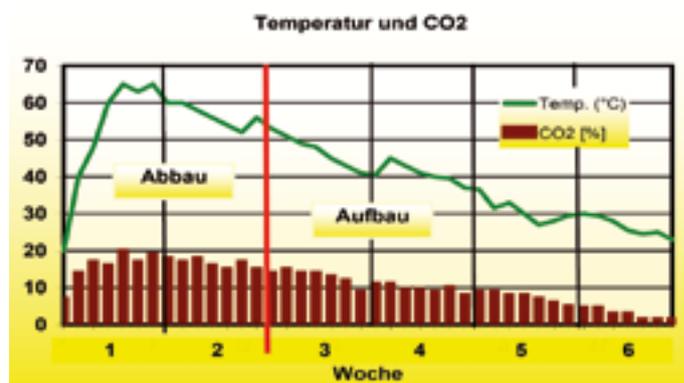
Perfekter Krümel Aufbau –
mikroskopische Ansicht

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 Umgehungs-messung 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.

Ihre Vorteile auf einen Blick

Umsetzleistung: TG261 600 m³/h & TG301 700 m³/h

Wendige Maschine; Sie sind nur 3.9 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.

Verschleissbleche sind aus Chromstahl.

Robuste, gewuchtete Umsetzwellen, die das zu kompostierende Material richtig umsetzen (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 Strassen-transport mit zurückgeschwenktem Rad ist problemlos möglich).

Viele Optionen nachrüstbar wie zum Beispiel:

- Zuführschild
- 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.
- und weitere



Mit der TG 261 & 301 gelingt das Kompostieren einfach und schnell. Dies liegt vor allem an der perfekt arbeitenden Umsetzwellen, die das Material von innen nach aussen fördert.



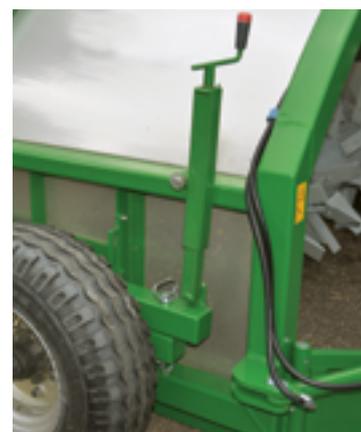
Schwenkbares Seitengewicht, schont Feld- und Flurwege.

Technische Daten

TG 261

TG 301

Umsetzleistung bis zu	600 m ³ /h	700 m ³ /h
Umsetzwellenbreite	2.6 m	3.0 m
Gesamtbreite in Transportstellung	2.15 m	2.15 m
Gesamtlänge	3.9 m	3.9 m
Tunnelhöhe Innenmass	1.65 m	1.65 m
Gesamthöhe (Stützrad weggeschwenkt für Transport)	3.6 m	4 m
Ideale Arbeitsgeschwindigkeit (m/h)	< 300	< 300
Gewicht (Grundausrüstung)	3'200 kg	3'700 kg
Ideale Mieten-Breite x Höhe max.	2.6 x 1.45 m	3.0 x 1.5 m



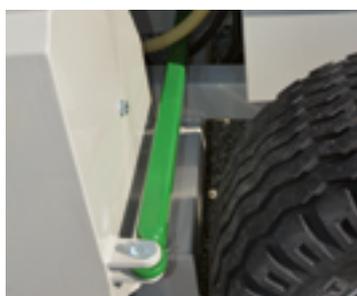
Einfache Höhenanpassung, damit die Walze nahe am Boden arbeitet und keine Faulschicht entsteht.

Voraussetzungen für die Zugmaschine

Für Traktoren mit Gesamtbreite bis	2.5 m	2.5 m
Für Traktoren mit mind. PS oder stufenlos	70 PS	80 PS
Fahrgeschwindigkeit bei 540 U/min. an der Zapfwelle	< 300 m/h	< 300 m/h
Arbeitsdruck des Traktors	200 bar	200 bar



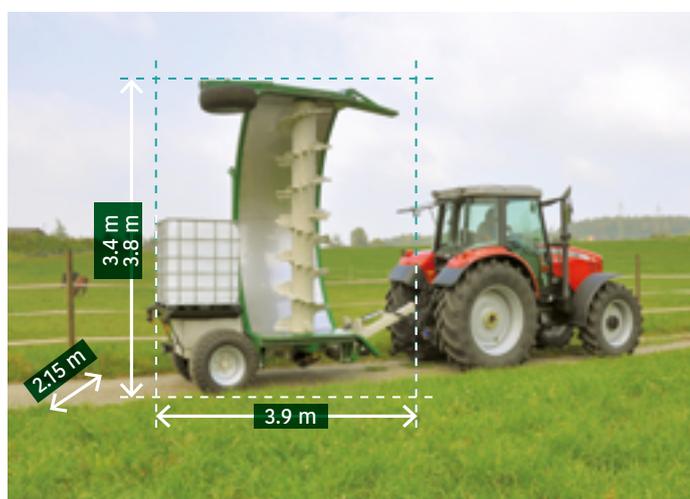
Obenanhängung Deichsel



Seitengewicht-Automatik

Fährt der Traktor schneller als 300 m/h muss eine Triebachse (optional) mitbestellt werden

Der Traktor braucht für die Standard-Ausführung des TG 261 & 301 ein doppelwirkendes Ventil mit Schwimmstellung (dies sind zwei Steckkupplungen)



Grundausrüstung TG 261 & 301 mechanische Ausführung

- Gelenkwelle mit Scherschraube
- Gelenkwelle Getriebe-Umsetzwelle
- Tunnel mit Chromstahlblechen
- Direkter Antrieb auf Umsetzwelle
- Grosses Stützrad aussen am Tunnel (schwenkbar, für Transport)
- Zuführschilder mechanisch
- Gebremste Achse, mit Feststellbremse
- Breite Bereifung 19.00-45/17 AW
- Heckgewicht
- Seitengewicht (schwenkt mit Tunnelabsenkung automatisch)
- Steinschutzgummi links
- Anhängerkupplung vorne: DIN-Zugöse



Die massive Bogenkonstruktion aus 6 mm 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 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.



Ideale Mietengrösse, damit aerob kompostiert werden kann:
TG 261 -> 2.6 x 1.45m
TG 301 -> 3.0 x 1.5 m



Standard-Anhängerkupplung vorne: DIN- und Hochzug-Deichsel



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

Optionen für TG 261 & 301

Fahrwerk

Anhängung



DIN (Serie) Piton K80



Tiefzugdeichsel



Anhängerkupplung hinten

Beleuchtung



Beleuchtungsanlage LED



Drehlicht am Seitengewicht



Untenanhängung für Tiefzug für Hitch mit Piton oder K80.

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.

Hydraulik

Hydraulische Varianten



Seitengewicht hydraulisch schwenkbar



Zuführschild hydraulisch rechts



Hydraulischer Seitenversatz, damit die Miete da bleibt wo sie hingehört.

Knickdeichsel



Hydraulische Knickdeichsel - ab Traktor mit Sperrblock (Bild: Tiefzug mit Schwingungsdämpfer)



Hydraulische Knickdeichsel - Obenanhangung

Schwingungsdämpfer (bei Oben- und Untenanhangung) für schlechte Straßen empfohlen. Nur mit hydraulischer Deichsel möglich.

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. Tunnell & Schild)
- 1x Erweiterung (z B. Seitenversatz)
- 1x Wasserpumpenventil (Wasserpumpe)

Optionen für TG 261 & 301

Bewässerungsvarianten

Bewässerung 1'000 l mit 180 l/min. Pumpe

Bewässerung 2'000 l mit 180 l/min. Pumpe

Bewässerung 2'000 l mit 280 l/min. Pumpe



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

Bewässerungsmodulare beinhalten:

- Tankrahmen / Doppeltankrahmen
- Wasserpumpe (180 oder 280 l/min.)
- Wassertank mit Verschlauchung
- Bewässerungsrohr vorne mit Pralldüsen und Verschlauchung

Weitere Optionen für Bewässerung:

- Wasseranschluss auf Heckgewicht
- Wasserpumpenventil mit Mengenregelung
- externe Tankbefüllung möglich

Andere Bewässerungsvarianten auf Anfrage



Wasserspritzbalken mit Düsen



Einfach Tankrahmen für 1'000 Liter



Doppeltankrahmen für 2'000 Liter



Länderspezifisch

- Hydraulische Anhängerbremse
- Luftdruckanlage (EU) 2 Zylinder
- Luftdruckanlage (EU) 2 Zylinder und ALB in Kombination mit 2000 Liter Wassertank

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



Hydraulische Anhängerbremse

Extras



Steinschutz rechts



Lange Schlegel 260x80x15 - für schweres Umsetzmaterial von Vorteil

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.



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.



gujerinnotec.com