

## RETOURNEUR DE COMPOST

POUR PETITES  
QUANTITÉS.

LARGEUR TUNNEL: 2M  
COÛT D'ENTRETIEN RÉDUIT.

DÉBIT CHANTIER  
JUSQU'À 300 m<sup>3</sup>/h

### TG 201

MÉCANIQUE

POUR CHARGEUR COMPACT À PARTIR DE 30 CV



Les retourneurs de compost de Gujer Innotec permettent de produire en un temps réduit une nourriture riche et aérobie pour le sol.



«Vivre et travailler avec la nature.»

En 1995 la Gujer Landmaschinen AG à Mesikon ZH, jusqu'à ce jour que concessionnaire agricole, conçoit son premier propre retourneur de compost. A l'époque il n'existe pas de modèle sur le marché correspondant à leurs exigences. Avec Gujer Innotec nous nous orientons en permanence vers l'innovation technique et nos valeurs sont la qualité, l'écologie et la durabilité pour vous offrir des concepts et des machines optimisées et conçues pour vos besoins.

Renato Gujer

## Description rapide TG 201



La TG 201 est un retourneur compost à entrainement mécanique et facile d'utilisation – maniable et stable.

Conçue pour l'agriculture, jardinerie, fermes biologiques et petites communes pour le compostage jusqu'à 500 t par an.

Utilisation avec un chargeur compact

## Le compostage



Humus sain –  
Plantes saines

Pour obtenir un sol d'une qualité supérieure, il faut de l'expérience et doigté. Avec la bonne technique et la bonne machine on obtient rapidement de l'humus nutritif aérobie qui assainit le sol, ce qui mène automatiquement vers des plantes saines, des animaux sains et des humains sains.

En plus un sol riche en humus a un gros pouvoir de stocker du carbone et il protège ainsi notre climat.

Avec le compostage vous nourrissez votre sol et donc vos plantes.

**En l'espace de cinq à huit ans on peut augmenter le taux d'humus dans le sol de 1-5%.**



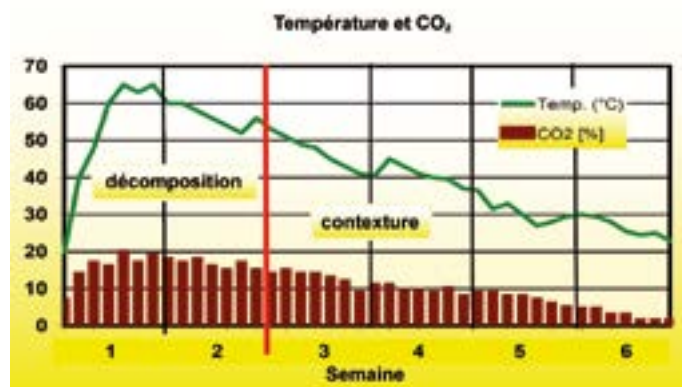
Compost parfaitement grumeleux - vue microscopique

## Le retournement

Nous conseillons le compostage aérobie et contrôlé (en anglais CMC= controlled microbiological composting). La teneur de l'oxygène dans l'andain doit être mesurée quotidiennement. Dans le procédé CMC ça se fait par la mesure du CO<sub>2</sub>. Dès que la teneur du CO<sub>2</sub> dépasse les 12% la quantité d'oxygène descend sous 5% et un retournement devient nécessaire.

La température ne doit pas dépasser 65°C et l'humidité doit rester entre 50 à 60%.

Pour plus d'informations une formation de compostage de Urs Hildebrandt est fortement conseillé:  
[www.landmanagement.net](http://www.landmanagement.net).



Température et CO<sub>2</sub> dans le compost.



## TG 201 – vos avantages en un clin d'œil

Débit chantier jusqu'à 300 m<sup>3</sup>/h.

Machine maniable; Le retourneur de compost TG 201 en position transport mesure seulement 2,7m de long

Coût d'entretien réduit, maintenance très simple

Facile d'utilisation, manipulation simple

Le tunnel construit en forme d'un arc massive en acier de 5 mm garantit une forte robustesse et n'a pas de points faibles au coins et la peinture spéciale évite la corrosion.

Toutes les tôles d'usure sont fait d'acier chromé

Rotor de retournement très robuste et équilibré, qui mélange correctement les matières à composter (de l'intérieur vers l'extérieur)

Compostage aérobie très rapide, en 8-12 semaines, en fonction des matériaux.



Avec le TG 201 le compostage est facile et rapide. Un bon rotor travaille la matière de l'intérieur vers l'extérieur pour optimiser les conditions de vie des microorganismes.



La construction en arc très massive en acier de 5 mm garantit une très bonne résistance



Le travail avec un chargeur compact sur une pâture est possible.



Ancienne version sur image

Réglage d'hauteur facile à l'aide de goupilles; pour que le rotor travaille à ras du sol sans laisser de couche de pourriture au sol.



Fumier de cheval après 5 semaines



Toutes les tôles d'usure sont en acier chromé.



Taille maximale des andains de 2m x 1m pour un compostage aérobie.



Bild zeigt TG301

Lames en acier 12 mm fixés avec 2 boulons. L'équilibrage du rotor garantit une longue longévité.



La bâche est ramené sur une petite largeur pour permettre les gazes à échapper. Le travail physique avec des baches humides est ainsi évité.



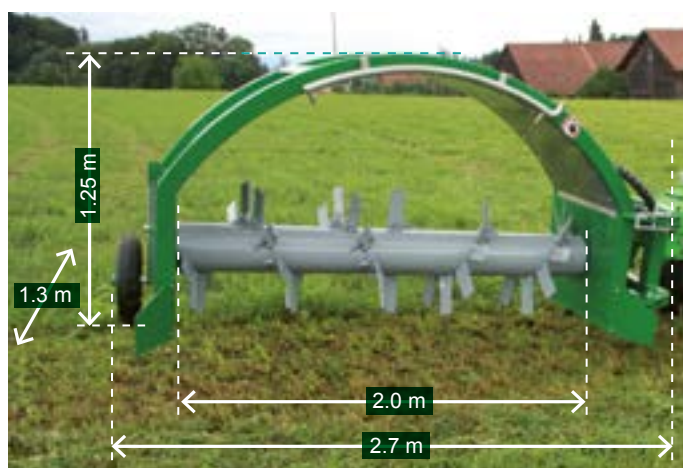
Utilisation facile avec tabliers standards



Panneau de ramassage pour andains propres.

## Données techniques TG 201

Débit	jusqu'à 300 m <sup>3</sup> /h
Largeur du rotor	2.0 m
Largeur en position transport	1.3 m
Largeur de travail	jusqu'à 2.2 m
Longueur hors tout en position transport	2.7 m
Hauteur tunnel intérieur	1.15 m
Vitesse de travail optimale	max. 300 m/h
Poids	ca. 600 kg
Andain largeur * hauteur	2.0 * 1.0 m



## Équipement de série TG 201, version mécanique

Tunnel avec tôles en chrome
Grosse roue de support
Panneau de ramassage mécanique
Tablier standard pour chargeur compact
Guidage de la bâche avant/arrière

## Options pour TG 201

Raccord hydraulique rapide pour chargeur compact	OPTIONS
Dispositif d'irrigation avec buses	

## Exigences pour chargeur compact

Pour chargeur compact jusqu'à une largeur de	1,7m
Pour chargeur à partir de Conseillé	30 CV 35 CV
Pression de travail min. et débit d'huile	200 bar 40 l min



Position transport



Position travail

## Options pour TG 201



Raccord hydraulique rapide pour chargeur compact



Dispositif d'irrigation avec buses. Double réservoir d'eau. Pour obtenir un climat optimal pour les microorganismes dans l'andain un apport d'eau est essentiel.

## Vos contacts

### Conseil et vente

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

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

Sous réserve de modifications techniques.  
Les images ne correspondent pas toujours à l'équipement de base.  
L'acheteur est responsable pour une homologation routière selon la réglementation de son pays.

**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