



meetra 
RECYCLING MASCHINEN

Kompost durch und durch!

MEETRA RECYCLING-MASCHINEN

DIETMAR MEENKEN

Übersicht

- Kompostumsetzer Früher / Heute
- Aus eigener Entwicklung
- Maschinenüberholung,
Instandsetzung und Service
- Aufbereitungstechnik



Kompostumsetzer: wie alles begann

1984



Heute

- Mit dem KompoMat 1.22, der von Friedrich BACKHUS entwickelt und gebaut wurde, fing alles an... (damals schon mit E-Antrieb - aber mit Kabel)
- Stallmist aus der Landwirtschaft wurde mit einem Miststreuer zu 2,2 m breiten Kompostmieten aufgesetzt und anschließend mit einer Forke (Viktoria) zu exakten Dreiecksmieten geformt.
- Während der 8-wöchentlichen Intensivrotte wurde der Kompost 3-mal pro Woche umgesetzt und mit einer Schaufel die Zwischenräume gereinigt.

Kompostumsetzer: wie alles begann

1984

Heute



- Der fertige Kompost wurde dann in 20 bis 80 Liter Säcken abgefüllt und über den Handel wie Gartencenter, Genossenschaften usw. vermarktet. Es wurden auch große Mengen in „loser“ Form in die Begrünung von Autobahnen verkauft. (Pro Pflanzloch einen halben Eimer)
- Das Kompostwerk wurde im Jahr 1989 von Friedrich BACKHUS an einen Geflügelzüchter verkauft und er konzentrierte auf den Bau von Kompostumsetzern.

Kompostumsetzer: Heute



- Für jeder Einsatz können wir die passende Umsetzmaschine bieten!

- Traktorgezogene  **DACHS** Dreiecksmietenumsetzer mit 3-Punktaufnahme oder mit Nachlaufachse für den „kleinen“ Kompostierer!

- Einsatzbereiche:

Bio-Bauern

Einsatz in der Aufbereitung von Pflanzenreste, aus dem Gemüseanbau und landwirtschaftliche Materialien

Kompostumsetzer: Heute



- **Traktorgezogene Tafelmietenumsetzer Willibald TBU 3000 und XL für Mietenhöhen bis 3,4 m.**
- **Einsatzbereiche:**
- **Grünschnitt-Kompostierung mit möglichst hohem Strukturanteil**
- **Mit dem Umsetzvorgang wird Freiraum für das Inputmaterial geschaffen**

Kompostumsetzer: Heute



- meetra Rotorscheffel BEAR 3000, BEAR 2500, BEAR 2000
- Einsatzbereiche:  **BEAR**
- Dreiecks- und Tafelmiete
- **Aufbereitung von frischem Bioabfall
*öffnen der geschlossenen Beutel und
Homogenisierung für Biogasanlagen***
- In der Nachrotte von Bioabfall
- Grünschnitt-Kompostierung
- **Aufbereitung landwirtschaftlicher
Abfälle**

Kompostumsetzer: Heute



- **Selbstfahrender Dreiecksmietenumsetzer mit JT 580 und JT 630 von JT RECTEC**
- **Besonderheiten: Teilautonomes fahren, ohne Kabine ohne Fahrer**
- **Einsatzbereiche:**
- **Für jede Kompostierung mit stapelfähigem Material:**
- **Es können innerhalb von nur 7 Wochen Rottedauer Gütegesicherte Fertigkomposte hergestellt werden.**
- **Auch mit Schlauchtrommelwagen erhältlich**

Kompostumsetzer: Heute



- Elektrischer selbstfahrender Dreiecksmietenumsetzer eTurner E380 und E530 von JT RECTEC
- Besonderheiten: Akku-Antrieb (ohne Kabel), Teilautonomes fahren, ohne Kabine ohne Fahrer
- Einsatzbereiche:
- Für jede Kompostierung mit stapelfähigem Material:
- Rottedauer von nur 7 Wochen möglich.

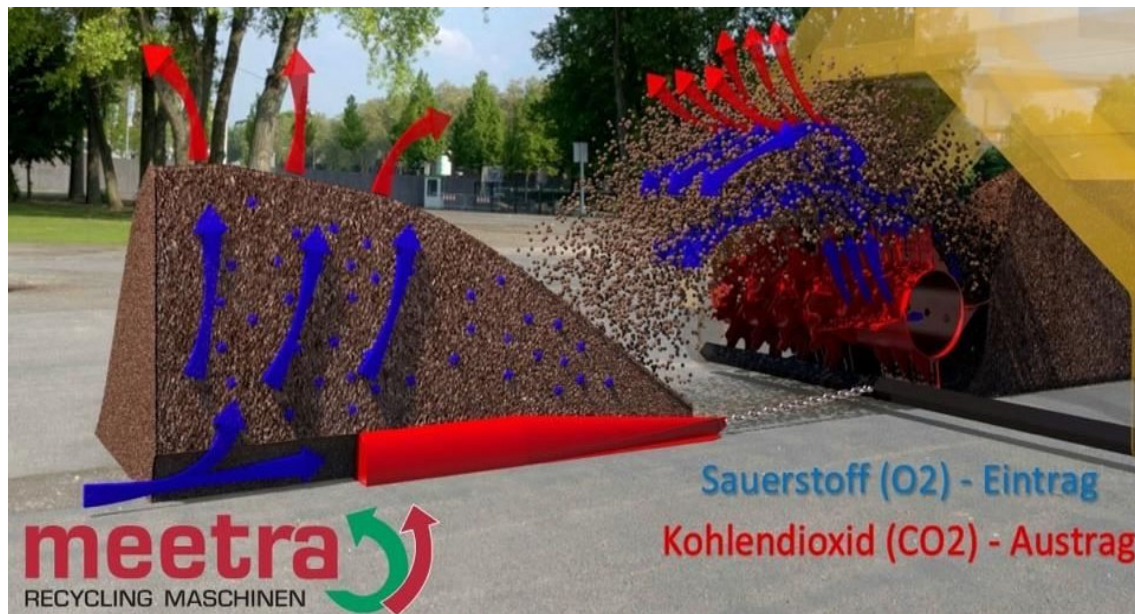
Aus eigener Entwicklung



- **RHINO-ORKAN** Leichtlaufrotor
- **Einbau bei allen gängigen Umsetzern möglich**
- Die Rotorumdrehungen können von über 200 auf etwa 160 pro Minute reduziert werden
- **ORKAN** bläst ca. 4.000 m³/Frischlufft durch den Rotor in das Rottegut
- Kraftstoffersparnis und Senkung der Betriebskosten von ca. 30 %
- Schonende Umsetzung führt zu geringerer Zerkleinerung der Störstoffe



Aus eigener Entwicklung



- **meetra Maulwurf**
- **Belüftungssystem:**
- **Für die Nachrocknung von Lagermieten**
- **Zusatzbelüftung für die Dreiecksmiete (Wird vom Kompostumsetzer gezogen)**
- **Zusatzbelüftung für die Tafelmiete (wird mit einer Seilwinde gezogen)**

Maschinenüberholung, Instandsetzung und Service



Vorher



Nachher

Maschinenüberholung, Instandsetzung und Service



Vorher



Nachher

Maschinenüberholung, Instandsetzung und Service



Vorher



Nachher

Maschinenüberholung, Instandsetzung und Service



Vorher



Nachher

Maschinenüberholung, Instandsetzung und Service



Aus „Alt“ macht „Neu“

- **Gute „Gebrauchte“ sind oft Günstiger als angenommen**
- **Gebrauchtmaschinen schonen unsere Ressourcen**
- **Kundenmaschinen können nach einer intensiven Überholung noch viele Jahre zuverlässig und wirtschaftlich arbeiten**
- **Den Mikroorganismen ist es egal, ob es eine Gebraucht- oder Neumaschine ist 😊**
- **Wir bieten einen zuverlässigen Service**
- **Wir liefern Ersatz- und Verschleißteile**

Aufbereitungstechnik



Willibald Schredder SHARK 5

- Der Spezialist für die Aufbereitung von Grünschnitt und Biomasse
- Der stufenlos-verstellbare Nachzerkleinerungskamm bietet optimale Anpassungen
- Jetzt Vorführungen planen

Aufbereitungstechnik



Willibald Flexstar 3000

Das 2 und 3-Fractionen-Sieb für die Absiebung von Grünschnitt und

Biomasse, P|
| |
Fontg Bwsijsr zdm Bfhpxhmsryjcs%
{njg%| jnywj twlfsxhmjR fyjwfojs3

- Auch mit Windsichter für die Grob- und Feinfraktion erhältlich

Aufbereitungstechnik

meetra
RECYCLING MASCHINEN

 **HIPPO**



- **Trommelsiebmaschine HIPPO 6200 E**
- **mit rein elektrischem Antrieb**
- **Trommeldurchmesser**
- **Trommellänge 5,5 m**
- **Austragsbänder 5 m**
- **Funkfernbedienung und vieles mehr**
- **Auch mit Windsichter für die Grob- und Feinfraktion erhältlich**

Aufbereitungstechnik



- **Aus dem Hause Teubel & Kurz**
- **Aufbereitung von Bioabfall und vieles mehr...**
- Individuelle Windsichter-Lösungen...
- Steinfalle und Eisenabscheidung...
- auch für bereits vorhandene Siebmaschinen



TUXWIND und **TUXSTON**



meetra 
RECYCLING MASCHINEN

**Vielen Dank für
Ihre
Aufmerksamkeit!**

Dietmar Meenken

T: +49 151 54701811

E: dietmar.meenken@meetra-recycling.de