

Pferdemist - Upcycling

In einer Schweizer Pferdefarm mit rund 120 Pferden und einem Aufkommen von ca. 2.5 to Mist pro Tag wird der Pferdemist in Einstreu oder in einen Dünger (Pulver oder Pellets) umgewandelt, welcher vor allem bei Rosenzüchter sehr beliebt, aber auch sonst ein ausgezeichneter Universal-Dünger ist.



Im ersten Schritt wird der Pferdemist in den Biotrockner geschüttet. Dort wird dieser entwässert und getrocknet und dadurch um bis zu 90 % volumen- und gewichtsmässig reduziert.



Das getrocknete Pulver wird automatisch aus dem Biotrockner abgelassen und in Behälter eingefüllt.



Das trockene Pulver ist nun als Einstreu oder auch als Universal-Dünger verwendbar.

Wenn es als Einstreu verwendet wird, kann es nach der Verwendung im Pferdestall immer wieder aufs Neue getrocknet und aufbereitet werden und wird dadurch zum berühmten Perpetuum Mobile !



Alternativ oder zusätzlich kann das Pulver auch pelletiert und selbst als Dünger genutzt oder mittels unserer Abfüllmaschine in Eimer abgefüllt und den Kunden verkauft werden.

Wir liefern die ganze Anlagentechnik aus einer Hand.

- Keine Zwischenlagerung von Pferdemist
- Einsparung von CO2 (Abtransporte entfallen)
- Keine Entsorgungskosten
- Einkauf von Einstreu entfällt (Perpetuum Mobile)
- Ertrag aus dem Verkauf von Dünger und Pellets
- Schnelle Amortisation der Anlagentechnik
- Gesamtlösung aus einer Hand

Umtech Umwelttechnik

CH-8842 Unteriberg

Tel. +41 44 786 14 14

info@umtech.ch • www.umtech.ch

Umtech