

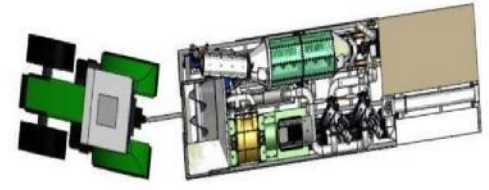
TECHNOLOGIE ZUR N & P-RÜCKGEWINNUNG ALS KOMPOST AUSGEHEND VON GÜLLE UND SCHLAMM MIT MOBILEM KAVITATOR, DER EIN ANAEROBES AUFSCHLUSS- UND KOMPOSTIERUNGSSYSTEM KOMBINIERT



anaerobe Vergärung • Gülle • Nährstoffrückgewinnung • Güllekavitation

Wichtige Fakten:

- **Technologie Kategorie:** vor der anaeroben Vergärung
- **Einsatzstoff:** Gülle und zu kavitierende Schlämme
- **Ausgangsprodukt:** homogenisiertes Material, besser geeignet für den anaeroben Aufschluss und produktiver.
- **Kapazität:** 60.000 t/Jahr - 25 t/Stunde
- **Berücksichtigte geografische Region:** Italien
- **Technologischer Status:** TRL8 - System komplett und qualifiziert
- **Vorliegende Genehmigungen:**



Zusammenfassung der Technologie:

Im südlichen Teil der Provinz Mantua wurde ein Managementsystem für das Management von Schlämmen eingerichtet. Es beginnt mit der Trennung von Schlämmen, die direkt auf dem Hof durchgeführt wird, wobei der Abscheider bereits im Betrieb vorhanden ist oder ein Abscheider in einem mobilen Fahrzeug installiert ist. Das Material wird zu Biogasanlagen geschickt, um die Schlämme zu stabilisieren, erneuerbare Energie zu produzieren und zu vergären.

In dieser Güllekette wurde im Rahmen des Life Projekts ein neues Gerät, der Mobile Slurry-Manure-Kavitator, entwickelt. Das Gerät macht die Materialien (Gülle und Schlamm) für den Einsatz in Biogasanlagen besser geeignet.

Benutzer können anaerobe anaerobe Vergärungsanlagen oder Farmen sein, die organische Inputs benötigen, um die Bodenfruchtbarkeit aufrechtzuerhalten. Der abgetrennte Feststoff kann auch in dem Vermicompostierungsprozess eingesetzt werden, was eine Erhöhung der Agro-Energiezufuhr innerhalb des Biogasfermente anstelle des geschredderten Mais erlaubt. San Lorenzo, der Erfinder dieser "Güllekette", kümmert sich wiederum um die Erleichterung des Kontakts zwischen Erzeugern und Anwendern und unterstützt die Landwirte in den technologischen und bürokratischen Aspekten.



Wettbewerbsfähigkeit und Vorteile:

- Überschüssige Stickstoffabgabe durch echte Entsorgung
- Entnahme von flüssigem Gärrest zur tugendhaften Verwendung mit Erhöhung von ökologischer Nachhaltigkeit (Berechnung des CO₂-Fußabdrucks)
- Sparen beim Kauf von Mineraldüngern
- Rückverfolgbarkeit des Austauschs
- Optimierung bei der Verwaltung von Lägern bei Unternehmen
- Ersetzt Silomais durch Abwasser und senken Sie die Stromkosten
- Versorgung des Systems
- Erhöhung der ökologischen Nachhaltigkeit der produzierten Energieeinheit (Berechnung des CO₂-Fußabdrucks)
- Virtuose Verwendung von Gärrest und Einkaufsreduktion von Mineraldünger
- Behandeln Sie Gülle und Gülle, um ein Material zu erhalten, das besser zu handhaben ist für Biogasanlagen:
 - Hohe Homogenität
 - Hoher Trockenmassegehalt (16%)
 - Hohe Pumpbarkeit
 - Fehlen inerter Materialien

Kontakt

Name: Giuliana D'Imporzano

Firma: LIFE DOP PROJECT

Web : www.lifedop.eu

**E-Mail:
giuliana.dimporzano@gmail.com**

