

NEUHEIT
„Der Allesfresser“

MT-Alligator und MT-Alligator plus

Leistungsstarke Feststoffeintragssysteme

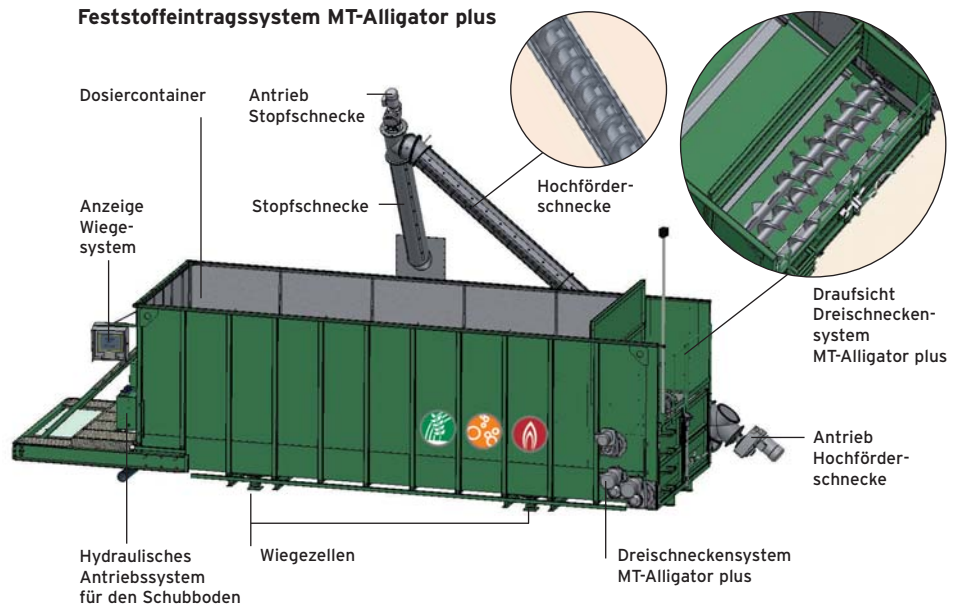
Die Vorteile im Überblick:

- Sehr hohe Flexibilität hinsichtlich der möglichen Substrate.
- Niedrige Befüllhöhen des Dosiercontainers bei größerem Gesamtvolumen.
- Sensorüberwachte Schnecken für höhere Austragsleistung.
- Geringer Energieverbrauch.
- Vollständige Ausnutzung des Vorlagevolumens.
- Einzelkomponentenverwiegung (bis zu 20 Komponenten).
- Hohe mechanische Stabilität der eingesetzten Schnecken.

Die neuen Feststoffeintragssysteme MT-Alligator und MT-Alligator plus ermöglichen die Zufuhr schwieriger Substrate in die Biogasanlage. Im Dosiercontainer werden die Feststoffe durch ein hydraulisches, sensorüberwachtes Schubbodensystem zu den Schnecken transportiert.

Der MT-Alligator ist mit einem Zweischneckensystem ausgestattet. Damit ist er die passende Lösung für mittelschwer zu fördernde Substrate. Der MT-Alligator plus verfügt über ein Dreischneckensystem und kann damit schwer zu fördernde Substrate verarbeiten.

Feststoffeintragssystem MT-Alligator plus



Verfügbare Größen:

- Für 28 m³ Inhalt
- Für 38 m³ Inhalt
- Für 47 m³ Inhalt
- Für 57 m³ Inhalt
- Für 73 m³ Inhalt (mit Aufsatz)
- Sonderausstattungen möglich



MT-ENERGIE

Biogas-Technologie

MT-Energie GmbH & Co. KG

Ludwig-Elsbett-Straße 1 · 27404 Zeven

Tel: 0 42 81/98 45-0 · Fax: 0 42 81/98 45-100

info@mt-energie.com · www.mt-energie.com



MT-Fortis

Zuverlässige Substratzuführung

Selbstverständlich bieten wir weiterhin den jahrelang bewährten und im Detail kontinuierlich weiterentwickelten Feststoffeintrag MT-Fortis an. Dieses System verfügt über ein Einschneckensystem und eignet sich besonders für leicht zu fördernde Substrate wie Maissilage.

Erhältlich ist der MT-Fortis für 30, 40, 50 oder 60 Kubikmeter Inhalt. Der 60 Kubikmeter MT-Fortis lässt sich mit einem Aufsatz auf 80 Kubikmeter erweitern.



NEUHEIT
„Der Stromsparer“

MT-Mixator

Vormischsystem für mehr Effizienz

Der neue MT-Mixator optimiert das bewährte schneckenbasierte MT-Feststoffeintragssystem. Dieses neue System führt zu einem gleichmäßigen und effizienten Biogasanlagenbetrieb.

Über eine Pumpe und eine Rohrleitung wird Rezirkulat aus dem Fermenter direkt in die Stopfschnecke des Feststoffeintragssystems eingespült. Gleichzeitig werden nicht pumpfähige Substrate wie Silagen und Festmist in die Stopfschnecke eingebracht, die dadurch die Funktion einer Mischschnecke einnimmt.

Feststoffe und Rezirkulat werden dadurch bereits als Vorgemisch in den Fermenter eingebracht.

Vorteile MT-Mixator:

- Reduktion von Schwimmdecken und Sinkschichten.
- Reduzierter Mischbedarf im Fermenter verringert den Eigenstrombedarf.
- Geringerer Verschleiß durch kürzere Rührzeiten.
- Positive biologische Effekte für den Substratabbau.
- Gleichmäßige Gasproduktion und homogene Gaszusammensetzung.
- Rezirkulation vom Nachgärer in den Fermenter kann verringert werden.
- Geringere Störstoffempfindlichkeit im Vergleich zu anderen Flüssig-eintragssystemen.
- Einfach nachzurüsten an bewährtes MT-Schneckeneintragssystem.