

AgraSEP

Beschreibung

Die AgraSEP wurde speziell für den Einsatz zur Fest-Flüssigtrennung von hauptsächlich organischen Substraten entwickelt.

Dies umfasst unter anderem die Separation von:

- jeglicher Art von Gülle (Rindergülle, Schweinegülle etc.)
- Gärresten aus Biogasanlagen
- Waschwasser bei der Gemüseverarbeitung

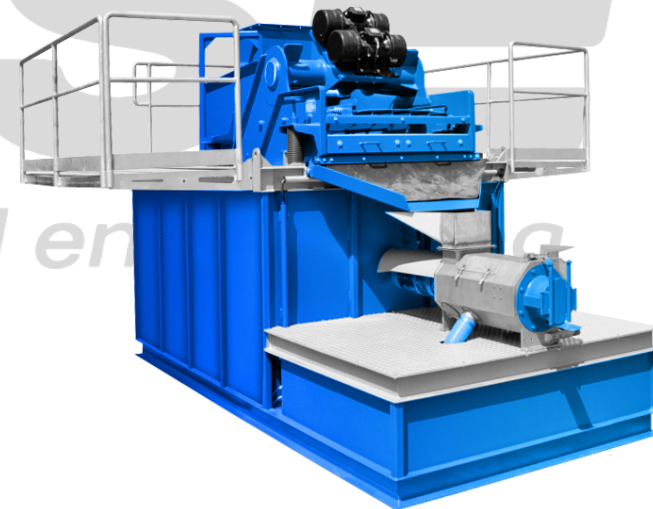
Ziel ist es, die flüssigen Bestandteile so effektiv wie möglich und mit einem geringen Energieaufwand von den Feststoffbestandteilen abzutrennen, um so eine bessere = kostengünstige und nachhaltige Entsorgung der enthaltenen Phasen (fest/flüssig) zu ermöglichen.

Aufbau

Die Suspension wird mittels einer Exzentrerschneckenpumpe auf die Hochfrequenz-Siebmaschine befördert, welche mit einer Beschleunigungsleistung von bis zu 6G arbeitet.

Die Siebmaschine, die als Doppeldeck-Siebmaschine ausgeführt ist, kann schnell und flexibel mit Sieben verschiedenster Maschenweiten von 0.038 bis 5.00 mm ausgestattet werden und ermöglicht dadurch eine effiziente Separations- und Entwässerungsleistung.

Das Filtrat (flüssig) wird vom Unterdeck der Siebmaschine in den Auffangtank geleitet. Das separierte Material (fest) mit einem Trockensubstanzgehalt von 10 - 15 % wird zur weiteren Entwässerung über eine Rutsche in die nachgelagerte Schneckenpresse geleitet.



AgraSEP Vorderansicht

Der Feststoffaustrag der Schneckenpresse wird vor der Maschine ausgeworfen. Für das Verbringen an einen anderen Ort muss ein Förderband installiert werden (nicht im Lieferumfang enthalten).

Das Filtrat aus der Schneckenpresse wird ebenfalls in einen Tank geleitet und von da aus erneut über eine Pumpe auf die Siebmaschine geleitet.

Das Filtrat vom Unterdeck der Siebmaschine wird wie bereits zuvor beschrieben ebenfalls in den Auffangtank geleitet. Von dort wird es mittels einer Exzentrerschneckenpumpe zur weiteren Bearbeitung/Entsorgung abgepumpt. Die Abförderpumpe ist in die Maschine integriert. Seitlich am Tank befinden sich Perrot-Anschlüsse für den kundeseitigen Anschluss.



AgraSEP Seitenansicht

Transport Abmessungen

– Länge:	4 900 mm
– Breite:	2 200 mm
– Höhe:	3 100 mm
– Gewicht:	ca. 5 000 kg

Technische Daten

– Kapazität (max.) ¹	30 m ³ /h
– Gesamtleistung:	16 kW

Elektrischer Anschluss

- 32A CEE - Steckdose

Kontakt

diff speed engineering GmbH
Vadiesweg 1 · D - 26556 Nenndorf
www.diff-speed.de
info@diff-speed.de

workshop Dornum
Gewerbestraße 11A · D – 26553 Dornum-Schwittersum
phone +49 (0) 4933 42 699 75

¹ je nach Zusammensetzung des zu separierenden Materials können die Werte variieren bzw. höher sein