



DSE Separationsanlage **GEOSEP II**

Die GeoSep II wurde speziell für den Einsatz zur Fest-Flüssigtrennung von mineralischen und organischen Substraten entwickelt.

Dies umfasst unter anderem die Separation von:

- Bohrschlämme jedweder Art
- 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 Pumpe 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.



Spannsieb (Oberdeck)

Länge	1920 mm
Breite	820 mm
Höhe	15 mm
Gewicht	ca. 8 kg
Siebfläche	ca. 1,45 m ²
Spaltöffnung Sieb	3,5 mm ... 0,25 mm

Rahmensieb (Unterdeck)

Länge	1253 mm
Breite	635 mm
Höhe	25 mm
Gewicht	ca. 15,4 kg
Siebfläche	ca. 0,8 m ²
Spaltöffnung Sieb	1 mm ... 0,037 mm

Antrieb

Antriebsleistung	2 x 2,88 kW = 5,76 kW
Spannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Drehzahl	1500 U/Min.
Anschluss Zulauf	DN 100 Victaulic oder DIN Flansch

Transport Abmessungen

Länge	2700 mm
Breite	1900 mm
Höhe	1700 mm
Gewicht	ca. 2000 kg

Technische Daten

Kapazität (max.) ¹	30 m ³ /h (organisch) 50 m ³ /h (mineralisch)
Gesamtleistung	5,76 kW
Elektr. Anschluss	16A CEE – Steckdose

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