



### DSE Separationsanlage

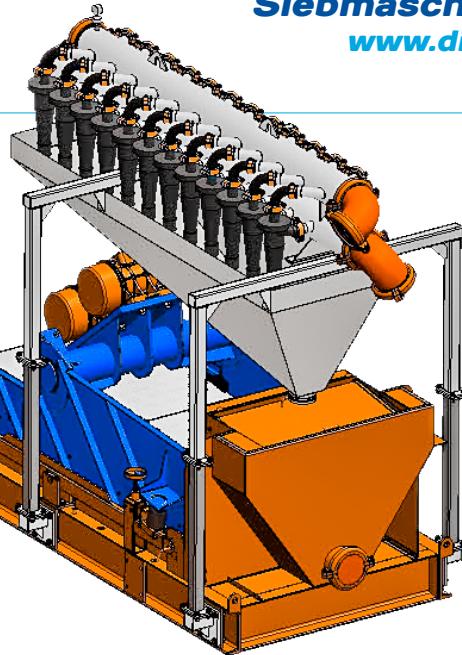
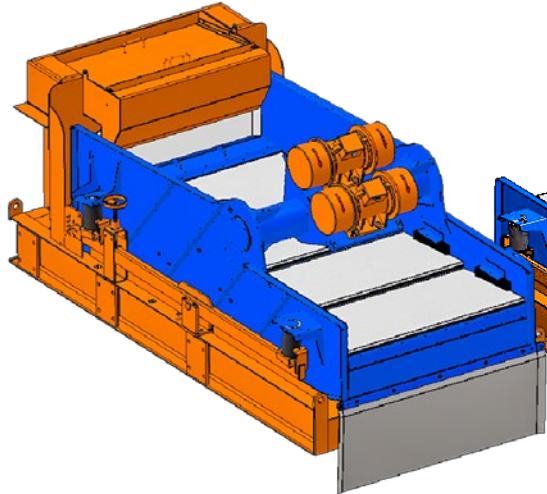
## **Siebmaschine 4PSM**

Die 4-Panel Siebmaschine 4PSM dient der Entwässerung von heterogenen Fest-Flüssig-Gemischen.

Mit einer Beschleunigungskraft von bis zu 6,3 G versetzt sie die auf ihr installierten Rahmensiebe in Bewegung, wodurch die in der aufgegebenen Suspension enthaltenen Feststoffpartikel entwässert werden.

Das Grenzkorn bzw. der Feinheitsgrad der Separation resultiert dabei aus der Maschenweite der Siebe. Erhältlich sind Grobsiebe aus Polyurethan mit Maschenweiten von 11 x 3,5 mm bis 11 x 0,3 mm und Feinsiebe aus gewobenem Edelstahl mit Maschenweiten von 70 Mesh (210 µm/0,21 mm) bis 325 Mesh (45 µm/0,045 mm).

**Siebmaschine 4PSM**  
[www.diff-speed.de](http://www.diff-speed.de)



4PSM  
mit Aufsatz  
24x4" Zyklen

### Eigenschaften

- Separation von Feinanteilen im kritischen Bereich von 100 bis 45 µm
- Bestückt mit vier auf einer Ebene angeordneten Rahmensieben, die je nach Anwendungsbereich in Edelstahl oder Polyurethan erhältlich sind
- Siebwinkel-Einstellsystem zur direkten Anpassung an die jeweilige Anforderungssituation
- Durch das Hammerkeil-Befestigungssystem sind die Siebe schnell und unkompliziert austauschbar

### Anwendung

- Bohrspülungen in der Bauindustrie (z.B. Tunnelbau, Horizontal- & Vertikalbohrungen)
- Industrieschlämme (z.B. Koksstaub-, Teeröl-, Glasfaser-Wassergemische)
- Landwirtschaft (z.B. Entwässerung von Kuhmist oder Bioabfällen)
- Schlammtennwässerung bei der Kies- und Sandaufbereitung

### Transport Abmessungen

Länge	3410 mm
Breite	1690 mm
Höhe	1620 mm
Gewicht	ca. 2380 kg

### Technische Spezifikationen

#### Vibrationsmotoren

installierte Anzahl	2 St.
installierte Leistung (pro Motor)	2 x 3.6 kW
Spannungsversorgung	400V / 50Hz / 3phase

#### Rahmensiebe

installierte Anzahl	4 St.
Bewegungsart	linear
Siebfläche (gesamt)	3,2 m <sup>2</sup>
Neigungswinkel	-5° bis +3°

