



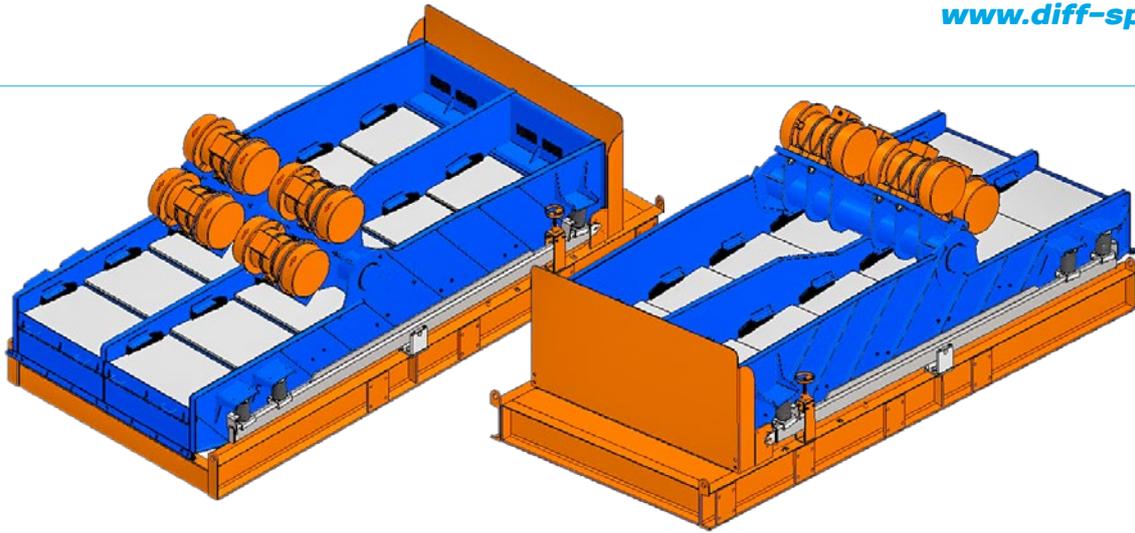
## DSE Separationsanlage

# Siebmaschine 6PSD

Die 12-Panel Siebmaschine 6PSD 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).



### Eigenschaften

- Separation von Feianteilen im kritischen Bereich von 100 bis 45 µm
- Bestückt mit 12 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- und Vertikalbohrungen)
- Industrieschlämme (z.B. Koksstaub-, Teeröl-, Glasfaser-Wassergemische)
- Landwirtschaft (z.B. Entwässerung von Kuhmist oder Bioabfällen)
- Schlammwässerung bei der Kies- und Sandaufbereitung
- Klassifizierung von Sandkörnungen in Kieswerken

### Transport Abmessungen

Länge	4750 mm
Breite	2300 mm
Höhe	1750 mm
Gewicht	ca. 5500 kg

### Technische Spezifikationen

#### Vibrationsmotoren

installierte Anzahl	4 St.
installierte Leistung	4 x 3.6 kW
Spannungsversorgung	400V / 50Hz / 3phase

#### Rahmensiebe

installierte Anzahl	12 St.
Bewegungsart	linear
Siebfläche (gesamt)	6,47 m <sup>2</sup>
Neigungswinkel	-5° bis +3°
Flow max.	450 m <sup>3</sup> /h

