



## DSE Separationsanlage

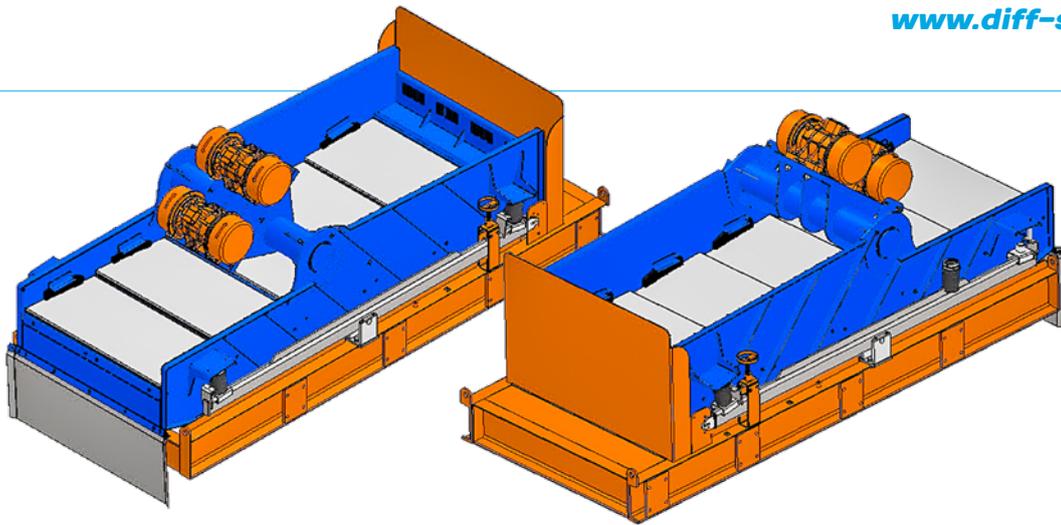
# Siebmaschine 5PSM

Die 5-Panel Siebmaschine 5PSM 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 5PSM**  
[www.diff-speed.de](http://www.diff-speed.de)



**Eigenschaften**

- Separation von Feianteilen im kritischen Bereich von 100 bis 45 µm
- Bestückt mit 5 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)
- Schlammentwässerung bei der Kies- und Sandaufbereitung

**Transport Abmessungen**

Länge	3954 mm
Breite	1690 mm
Höhe	1442 mm
Gewicht	ca. 2555 kg

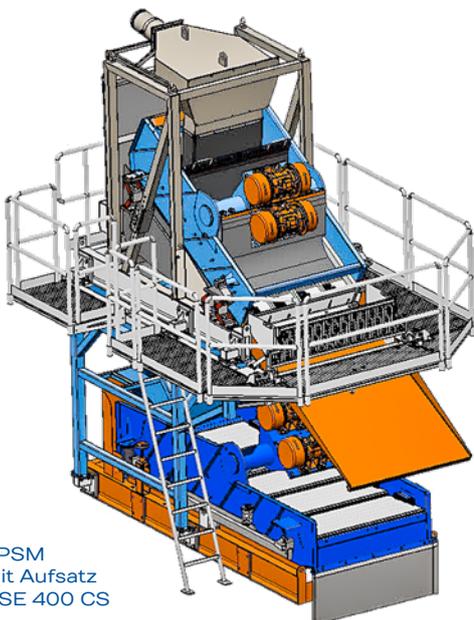
**Technische Spezifikationen**

**Vibrationsmotoren**

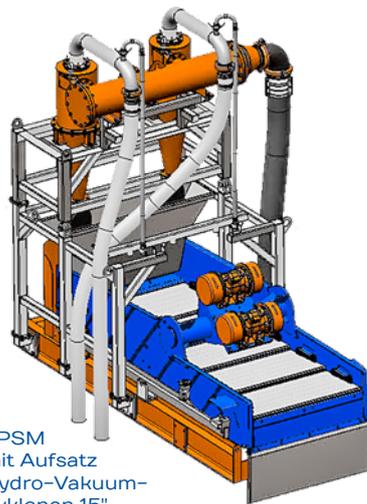
installierte Anzahl	2 St.
installierte Leistung (pro Motor)	2 x 3.6 kW
Spannungsversorgung	400V / 50Hz / 3phase

**Rahmensiebe**

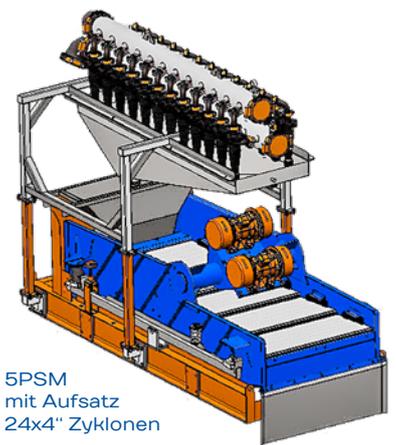
installierte Anzahl	5 St.
Bewegungsart	linear
Siebfläche (gesamt)	4,1 m <sup>2</sup>
Neigungswinkel	-5° bis +3°



5PSM  
 mit Aufsatz  
 DSE 400 CS



5PSM  
 mit Aufsatz  
 Hydro-Vakuum-  
 Zyklonen 15"



5PSM  
 mit Aufsatz  
 24x4" Zyklonen