

## Siebmaschine DSE 400 CS

### Beschreibung

Die Siebmaschine DSE 400 CS dient der Entwässerung von heterogenen Fest-Flüssig-Gemischen.

Mit einer Beschleunigungskraft von bis zu 4 G versetzt sie die auf ihr installierten Rahmensiebe in Bewegung, wodurch die in der aufgegebenen Suspension enthaltenen Feststoffpartikel entwässert werden.

Die DSE 400 CS ist als vorgeschaltete Siebmaschine entwickelt worden, um grobe Steine, Kies und vor allem Lehmknollen aus der weiter zu separierenden Bohrsuspension abzuscheiden. Als erste Station in der Separationskaskade passt sie hervorragend zur 6PSD, 5PSM, 4PSM und wird mittels passendem Gestell über den genannten Siebmaschinen installiert. Die DSE 400 CS kann auch separat auf einem Tankbecken installiert werden.

Durch den variablen Neigungswinkel von +20°...+35° kann die Siebmaschine an alle Bedingungen angepasst werden. Der relativ steile Neigungswinkel verhindert ein Verklumpen und Verkleben der Siebfläche, wenn der Lehmanteil in der Bohrsuspension hoch ist.

### Eigenschaften

- Separation von groben Steinen und Lehmknollen
- Bestückt mit 8 auf einer Ebene angeordneten Rahmensieben, die je nach Anwendungsbereich in Edelstahl oder Polyurethan erhältlich sind
- Siebwinkel-Einstellsystem zur direkten Anpassung an die jeweilige Anforderungssituation

### Anwendungen

- Bohrspülungen in der Bauindustrie (z.B. Tunnelbau, Horizontal- und Vertikalbohrungen)



**Transportabmessungen:**

Länge	3 397	mm
Breite	1 858	mm
Höhe	2 822	mm
Gewicht (ca.)	3 067	kg

**Technische Spezifikation:**

**Vibrations-Motoren**

Installiert	2 St.
Installierte Leistung	2 x 3.6 kW
Spannung	400V / 50Hz / 3phase

**Siebe**

Installiert	8 St.
Bewegung	linear
Oberfläche	2,9 m <sup>2</sup>
Winkelverstellung	+20° bis +35°
Flow max.	500 m <sup>3</sup> /h

**Kontakt**

diff speed engineering GmbH  
 Gewerbestr. 11 a · D – 26553 Dornum  
[www.diff-speed.de](http://www.diff-speed.de)  
[info@diff-speed.de](mailto:info@diff-speed.de)  
 +49 (0) 4933 42 69 975

