



DSE Separationsanlagen

Multizykloneinheit 24x4

Die DSE Multizykloneinheit 24x4 ist eine speziell auf die Entwässerung heterogener fest-flüssig-Gemische ausgelegte Separationsanlage. Dazu ist die Anlage mit 24 Hydro-Zyklonen mit einem Durchmesser von 4" sowie 4 Panelsieben ausgestattet.

Die DSE Multizykloneinheit 24x4 ist eine optimale Erweiterung für Separationsanlagen vom Typ TSP300.

Aufbau

- Die Multizykloneinheit besteht aus einer Siebmaschine 4PSM, 24 Stück 4"-Zyklonen, Tragrahmen, Verrohrung, Verteiler, Überlaufsammler, Fittings sowie einem Pumpenpaket inklusive Elektro-Schalteinheit.
- Die Siebmaschine 4PSM mit Neigungsverstellung und Aufgabekasten ist mit vier (4) Panelsieben sowie Siebzubehör ausgestattet.
- Die Vibrationssiebmaschinen können mit einer großen Auswahl von verschiedenen Spann- und Rahmensieben bestückt werden, die in Maschenweiten von 4 mm bis 45 µm erhältlich sind.
- Die Speisung der Multizykloneinheit erfolgt über ein Pumpenpaket, bestehend aus einer (1) Warman-Pumpe Typ 200-200 DMU, einem (1) Motor, einem (1) Pumpengestell sowie einer (1) Schalteinheit.

Multizykloneinheit 24x4
www.diff-speed.de

Transport Abmessungen

Siebmaschine 4PSM

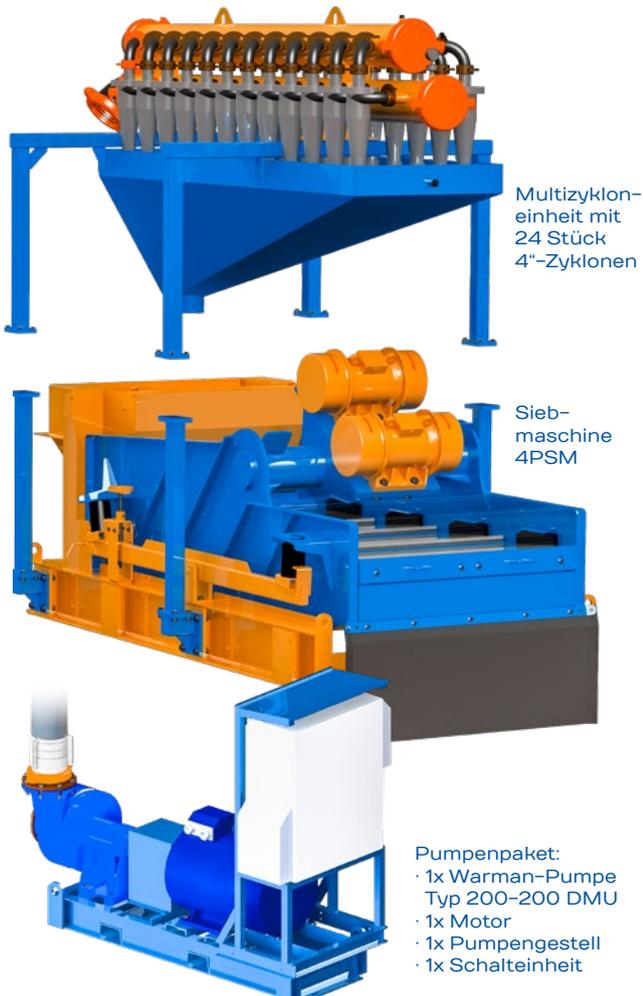
Länge	3410 mm
Breite	1690 mm
Höhe	1620 mm

Pumpenpaket

Länge	2390 mm
Breite	1020 mm
Höhe	1900 mm

Siebmaschine mit Zykloneinheit

Länge	3200 mm
Breite	2400 mm
Höhe	2720 mm
Höhe (montiert)	5700 mm
Gesamtgewicht (ca.)	ca. 5100 kg



Technische Spezifikationen

Kapazität (max.) ¹	335 m ³ /h
Gesamtleistung	78 kW

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

Vibrationssiebmaschinen 4PSM

Anzahl installiert	1 St.
Anzahl der Decks (jeweils)	1 St.
verstellbare Deckneigung	3,2 m ²
Gesamtsiebfläche	-5° bis +3°
Panelsiebe pro Siebmaschine	4 St.

Vibrationsmotoren

installierte Leistung (pro Motor)	2 x 3,6 kW
Spannungsversorgung	400V / 50Hz / 3phase

Multi-Zyklon-EinhZyklonengröße

Anzahl installiert	24 St.
Zyklonengröße	100 mm (4")
Trennschnitt d ₅₀	25 µm

Speisepumpe

Anzahl installiert	1 St.
Leistung (Abweichungen möglich)	75 kW
Spannungsversorgung	400V / 50Hz / 3phase