

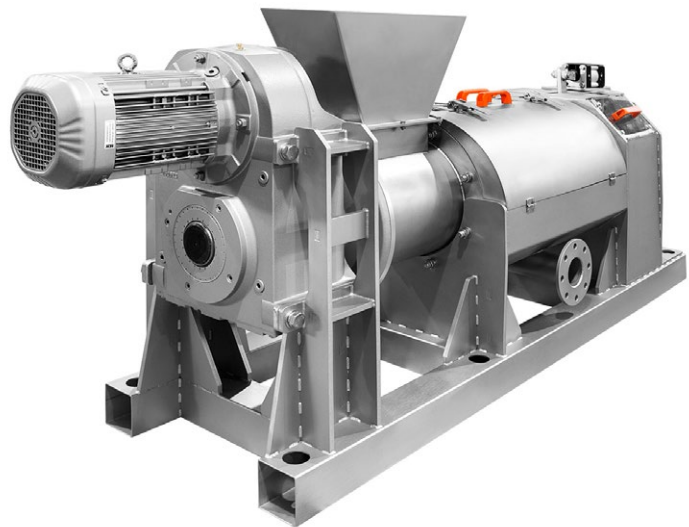
Separator

Zuverlässige und effiziente Lösung für Entwässerung

clearfox.de

Die Vorteile des ClearFox® Separators

- Geringer Energieverbrauch
- Einfache Montage und Bedienung
- Robustes und kompaktes Design
- Hohe Qualität der Verarbeitung



MP-SS Separator

Der MP-SS Separator ist für die hocheffiziente Trennung von Feststoffen aus Flüssigkeiten ausgelegt und verbindet Innovation mit hoher Betriebssicherheit.

Beschreibung

Der Separator entfernt Feststoffe mechanisch aus dem Wasser – auch ohne den Einsatz von Flockungsmitteln. Er eignet sich unter anderem zur Entwässerung von Primärschlamm, organischem Schlamm sowie Schlämmen aus der Kunststoff- und Papierverwertung.

Das Entwässerungssystem besteht aus einer Schneckenwelle, die von einem Siebfilter umschlossen ist. Innerhalb des Systems verdichtet die Schneckenwelle den Schlamm schrittweise. Das Filtrat tritt durch den Siebfilter aus, während der entwässerte Schlamm an der

Druckscheibe am Auslass austritt.

Die Anlage ist vollständig aus Edelstahl gefertigt und wird von einem SEW-Motor mit Frontgetriebe angetrieben. Ihr robustes Design sichert Beständigkeit und langfristige Zuverlässigkeit. Eine aufklappbare Abdeckung ermöglicht den einfachen Zugang zu den zentralen Bauteilen für Wartungsarbeiten. Die Maschenweite des Siebfilters ist frei wählbar und lässt sich auf die jeweilige Anwendung abstimmen.

Einige Anwendungsbereiche

- Landwirtschaft (z. B. Entwässerung von Gülle)
- Kunststoff- und Papierverwertung
- Obst- und Gemüseverarbeitung
- Entwässerung von Primärschlamm
- Entwässerung von organischen Schlämmen unterschiedlicher Herkunft

Vorteile der MP-SS

- Geringer Energieverbrauch und damit niedrige Betriebskosten
- Einfache Montage und Bedienung
- Robustes, kompaktes Design
- Vielseitig in verschiedenen Branchen einsetzbar
- Wählbare Siebfilter-Maschenweite für spezifische Anwendungen
- Technischer Support und Service verfügbar
- Hochwertige Verarbeitung

Vergleich von MP-SS und MP-DW

Der MP-SS Separator entwässert ohne Flockungsmittel und nutzt ausschließlich mechanische Druckkräfte. Er ist besonders für organische Schlämme oder Anwendungen geeignet, bei denen keine Flockungsmittel eingesetzt werden dürfen.

Die Schneckenpresse MP-DW hingegen ist für anorganische Schlämme ausgelegt und erfordert den Zusatz von Flockungsmitteln.

Technische Daten

Modell	Kapazität (kg/h)	Hydraulischer Durchfluss (m³/h)	elektrische Leistung (kW)	Abmessungen (L × B × H mm)	Gewicht (kg)
MP-SS-200	120	2,5	2,2	1900 × 600 × 700	320
MP-SS-300	300	6,0	4,0	2300 × 700 × 1100	640
MP-SS-400	530	11,0	4,0	3100 × 700 × 1100	850
MP-SS-500	830	17,5	5,5	3400 × 900 × 1300	990

