

Klärurm Rondo 750 / 800



Beschreibung der Funktion:

Funktionsmerkmale:

Das mit Schlamm durchsetztes Brauchwasser wird mit der im Lieferumfang enthaltenen Tauchpumpe aus dem bauseitigen Schmutzwasserbecken in den Silo des Klärsystems Medium gepumpt. Dort fließt das Brauchwasser in den zylindrischen Kanal des Klärturms. Das geklärte Wasser steigt nach oben und fließt über den speziell geformten Kanal im oberen Bereich in die Verrohrung und anschließend in den bereitstehenden Sammelbehälter zur Wiederverwendung in den Bearbeitungszyklus. Dies erfolgt dann mittels einer Druckerhöhungsanlage.

Der im Konus abgesetzte Schlamm wird in den bereitstehenden Homogenisierungsbehälter gepumpt. Um den Schlamm in gleichbleibender Konsistenz zu halten, befindet sich in diesem Behälter ein Rührwerk. Der Schlamm wird dann mittels einer Membranpumpe in die Filterpresse gepumpt und durch die zusammengesetzten Platten entwässert. Nach dem Pressvorgang öffnen sich die hydraulisch zusammengesetzten Filterplatten und der entwässerte Schlamm fällt nach unten, anschließend erfolgt der nächste Pressvorgang.

Allgemeine Konstruktionsmerkmale:

- Stabiler . solide verarbeitetes Stahlsilo Feuerverzinkt
- Zentraler Schmutzwasserzulauf
- Homogenisierungstank mit Rührwerk
- Flockulierungsbehälter 500 Lt. Kunststofftank
- Filterpresse 400/8 P mit Wasserablaufrinne in Edelstahl
- Schaltanlage mit Kontrollfunktionen

Technische Daten:

- **Silo feuerverzinkt** 750 l /Min.; Ø 2100 mm; H 6700 mm . Volumen 18.000 l
- **Schlammpumpe** 3 kW . 200 bis 1.600 l /Min.
- **Schlamm-Homogenisierungstank** . Edelstahl Fassungsvermögen 800 l mit Rührwerk 0,55 kW
- **Filterpresse Model AS 400/8 P**; Plattengröße 400 x 400 mm Anzahl der Platten 8 St.
- **Elektrischer Schaltschrank** komplett mit PLC für manuellen sowie für automatischen Betrieb
- DN 100 Leitung vom Klarwasserausgang zum Klarwasserbecken
- DN 80 Leitung für die Schlammwasserzuführung zum Klärturm
- **(Optional) Automatische Flocculant Station** mit 0,18 kW Getriebemotor zur Polymer Vorbereitung, Alarmüberwachung für Füllstand, Dosiereinheit mit Pumpe für 220 l/min., Arbeitsdruck 4 bar, Leistungsaufnahme 0,3 KW.



Kammerfilterpresse

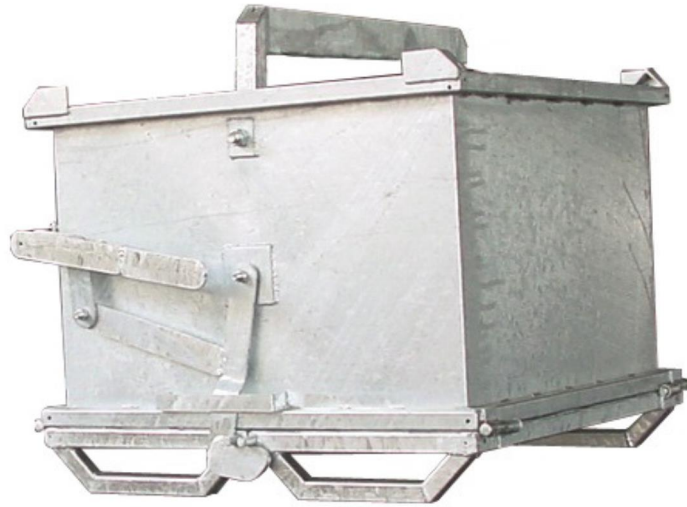


**Gesamtpreis der Anlage
ohne Flockulierungsanlage Ö auf Anfrage**

Flockulierungsanlage



Preis der Flockulierungsanlage mit Ansteuerung Ö auf Anfrage



Klappen-Container 1250 x1250x1000 mm Preis Öauf Anfrage

LIEFERKONDITIONEN

- LIEFERUNG:** ab Hersteller Italien, unfrei, zuzüglich Versicherung und Transportnebenkosten
- LIEFERZEIT:** ca. 6-8Wochen ab Auftragseingang
- MONTAGE, INBETRIEBNAHME:** Die Anlage ist weitgehend vormontiert und kann vom Kunden selbst in Betrieb genommen werden.
(Auf Wunsch Monteur gegen Berechnung)
- GEWÄHRLEISTUNG:** 12 Monate (ab Anlieferung) im Einschichtbetrieb.
Ausgenommen sind Verschleißteile, sowie Schäden durch unsachgemäße Bedienung
- ZAHLUNG:** 30 % Anzahlung fällig nach Erhalt der Anzahlungsrechnung
70 % fällig bei Meldung der Versandbereitschaft
Lieferung netto ohne Abzug.

Unsere Angebotspreise verstehen sich freibleibend zuzüglich der am Tage der Lieferung gültigen Mehrwertsteuer. Dem Angebot liegen unsere umseitig abgedruckten Verkaufs- und Lieferbedingungen zugrunde.

Mit freundlichen Grüßen

SteMaTec GmbH