

## Produktinformation

### SPLIT-O-MAT® CSA 180-C / 360-C

Die Abwasserbehandlungsanlage SPLIT-O-MAT® wurde zur chemisch-physikalischen Behandlung von industriellem Abwasser entwickelt. Sie arbeitet nach dem Prinzip der Fällung/Flockung im Durchlaufverfahren mit dem Kombinationsflockungsmittel CHEMOSPLIT.



#### EINSATZGEBIETE

- Kfz-Werkstätten und Schienenfahrzeug-Instandsetzung
- Waschplätze für Fahrzeuge/Teilereinigung
- Farben-, Lacke- und Beschichtungsindustrie
- Druckindustrie (Sieb-, Flexodruck, etc.)
- Fertigputz- und Baustoffproduktion
- Metallindustrie

#### TECHNISCHE LEISTUNGSMERKMALE

- Elimination von Kohlenwasserstoffen
- Elimination von Schwebestoffen
- CSB und BSB Reduzierung

Für Abwasserbelastungen



Leicht

Mittel

Hoch

## EIGENSCHAFTEN

- Industrieabwasser mittlerer Belastung
- Durchlaufanlage
- Durchsatzleistung 180 l/h bzw. 360 l/h
- Automatischer Betrieb
- Reaktionsspaltmittel CHEMOSPLIT
- Minimale Betriebskosten
- Geringer Platzbedarf
- Geschlossene bauweise inkl. Abluftventilator
- Robuste Relaissteuerung

## SPLIT-O-MAT® - AUSGEREIFTE TECHNOLOGIE

Das SPLIT-O-MAT® - Verfahren ist besonders geeignet für die Behandlung von Abwässern mit gelösten partikulären Schadstoffen mit geringer bis mittlerer Konzentration und entfernt anorganische und organische Abwasserinhaltsstoffe.

Durch Zugabe des Reaktionsspaltmittels CHEMOSPLIT werden die im Abwasser enthaltenen Schadstoffe durch Fällung und Flockung in einem mehrstufigen Prozess in filterbaren Schlamm überführt.

Die Schlammtrennung und Entwässerung erfolgt durch Filtersäcke.

Durch die Nachreinigung der Abwässer mit der SPLIT-O-MAT® -Anlage wird die Einhaltung der Grenzwerte in Bezug auf Kohlenwasserstoffe und Schwebstoffe sichergestellt. CSB- und BSB-Werte werden in hohem Maße abgesenkt.

## OPTIONEN

- Filtrat- und Pumpstation
- Vorabscheider und Stapelbecken aus Stahlbeton für Erdeinbau oder Edelstahl/Kunststoff für oberirdische Aufstellung mit Warnanlagen für Ölschichtdicke / Hochalarm
- Technikraum-Container als Komplettlösung



| TECHNISCHE DATEN                 | SPLIT-O-MAT® CSA 180-C                | SPLIT-O-MAT® CSA 360-C |
|----------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Abmessungen (L x B x H)          | 1 070 x 540 x 1 600 mm                | 1 195 x 730 x 1 600 mm |
| Durchsatzleistung                | max.180 l/h                           | max. 360 l/h           |
| Inhalt Reaktionsbehälter         | 2 x 40 l                              | 2 x 80 l               |
| Inhalt Schlammsäcke              | 2 x 40 l                              | 4 x 40 l               |
| Leer- / Betriebsgewicht          | 120 kg / 270 kg                       | 150 kg / 550 kg        |
| Anschluss Abwassereinlauf        | G 1½“ Innengewinde PVC                |                        |
| Anschluss Klarwasserablauf       | G 1½“ Aussengewinde PP                |                        |
| Elektrischer Anschluss           | Steckdose T13 - 230 V / 50 Hz (13 AT) |                        |
| Stapelbecken empfohlenes Volumen | maximale Tageswassermenge             |                        |