

ALMACOMPACT

chemisch-physikalische Abwasserbehandlung für Industrieabwasser



ALMACOMPACT CP ist unsere Chargenbehandlungsanlage die nach dem Prinzip der Flockung, Fällung und Neutralisation arbeitet und der Behandlung von industriellen Abwässern dient.

Technische Daten

Typ	Reaktorgröße Charge	Tagesleistung	Schlamm-entwässerung	Steuerung SPS ALMA Vision	Stromverbrauch m ³ .
CP500	500L	0,5-2 m ³ /d	Druckfilter	•	ca.1 Kw/h/m ³ *
CP1000	1000L	1-5 m ³ /d	Schlammcontainer	•	ca.1 Kw/h/m ³ *
CP2000	2000L	3-10 m ³ /d	Bandfilter	•	ca.1 Kw/h/m ³ *
CP5000	5000L	7-20 m ³ /d	Kammerfilterpresse	•	ca.2 Kw/h/m ³ *

*abhängig vom Schadstoffgehalt

Ausgereifte Verfahrenstechnik ALMACOMPACT CP

In drei Komponenten untergliedert sich die kompakte Anlage, die individuell aufgestellt werden können. Die Prozesssteuerung der Anlage erfolgt über ALMA Vision basierend auf Siemens TIA-Portal. Die Chargenanlage zeichnet sich durch minimale Betriebskosten, ihren automatischen Betrieb und den geringen Platzbedarf aus. Über Bandfilter wird abschließend das Schlamm-Wasser-Gemisch filtriert. Durch den flexiblen modularen Aufbau ist eine flexible Anpassung an die Kapazität möglich.

Eigenschaften

- Anordnung wird am Technikraum angepasst
- automatischer Betrieb
- Chargenanlage
- geringer Platzbedarf
- Internet-Schnittstelle
- pneumatische Schlammwasserpumpe
- pulverförmige oder flüssige Reaktionsmittel
- Reaktor, Behälter und Rohre sind aus Kunststoff PP/PE/PVC
- Schlammwässerung mit Bandfilter
- SPS-Steuerung mit Touch-Screen-Panel

Branchen

- Farb- und Lackindustrie
- Fertigputz- und Baustoffindustrie
- Glasindustrie
- Klebstoffherstellung und Verarbeitung
- Metallindustrie
- Oberflächentechnik
- Schienenfahrzeug-Instandsetzung

Leistung

- Reduzierung von CSB
- Reduzierung von Feststoffen
- Reduzierung von Kohlenwasserstoffen
- Reduzierung von Schwermetallen

Prozessdiagramm:

