

## 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 <sup>3</sup> .
CP500	500L	0,5-2 m <sup>3</sup> /d	Druckfilter	•	ca.1 Kw/h/m <sup>3</sup> *
CP1000	1000L	1-5 m <sup>3</sup> /d	Schlammcontainer	•	ca.1 Kw/h/m <sup>3</sup> *
CP2000	2000L	3-10 m <sup>3</sup> /d	Bandfilter	•	ca.1 Kw/h/m <sup>3</sup> *
CP5000	5000L	7-20 m <sup>3</sup> /d	Kammerfilterpresse	•	ca.2 Kw/h/m <sup>3</sup> *

\*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
- Schlammentwässerung 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:

