

KOMUNALES KLÄRWERK

Einfacher Betrieb, leichte Instandhaltung und niedere Betriebskosten!

Entwässerungsschnecke ES-202

Problem

Das Klärwerk hatte viele Probleme mit dem Betrieb der Bandpresse - viele kleinere Ausfälle, Bandschäden erforderlich 24h Präsenz von Personal, hohe Betriebskosten usw. Zuletzt verursachte die Bandpresse mehr Probleme als Nutzen und der Betreiber beschloss sie durch eine neue Technologie zu ersetzen.



Lösung

Man testete ein Jahr mit einer Versuchsanlage und beschloss dann eine ES-202 zu erwerben. Der entscheidende Grund war die Tatsache, dass die ES Schneckenpresse einfach zu betreiben ist. Darüber hinaus war das Ergebnis der Entwässerung wesentlich besser als mit der Bandpresse. Heute ist der Kund sehr zufrieden mit der Leistung der Volute und er ist erfreut über den einfacheren Ablauf des Entwässerungsvorgangs und den geringeren Betriebskosten. Außerdem wird auf Grund des Automatikbetriebs eine Person eingespart.

Daten

Typ:	ES-202
Schlammart:	ÜSS + Fäkalschlamm
TS:	3 %
Durchsatz:	1.5 m ³ /h
Durchsatz TS:	45 kg-DS/h
TS Schlammkuchen:	19%
Rückhaltungsrate:	> 95 %
Polymer Dosierung:	6 g/kg-DS

Flockulationstank



Schlammkuchen

