

Fischverarbeitung

Kompakte Entwässerungslösung bei beschränktem Platz für fetthaltigem Flotatschlamm!

Problem

Eine kleine Hering Fischverarbeitungsfabrik, die mitten in Litauen liegt, wurde durch Behörden verpflichtet, eine Abwasservorbehandlung vor der Einleitung in die kommunale Kläranlage zu installieren. Dafür wurde eine Entspannungsfotation gewählt. Außerdem mussten die Planer eine geeignete Entwässerungsmaschine für stark fetthaltigen Schlamm suchen, mit geringem Grundriss wegen der beengten Platzverhältnisse.

Lösung

Der Kunde entschied sich für eine ES-101 nicht nur wegen den geringen Maße, wodurch sie leicht in den sehr begrenzten Bereich passte, sondern auch wegen der Tatsache, dass diese Anlage problemlos fetthaltigen Schlamm ohne zu verstopfen verarbeitet, bei gleichzeitig geringen Betriebskosten. Darüberhinaus ist keine ständige Presenz einer Bedienperson erforderlich, die durch anderweitig im Betrieb eingesetzt werden kann und die Entwässerungsschnecke nur gelegentlich kontrolliert.

Daten

Typ:	ES-101
Schlammart:	Flotat
TS:	3.5 %
Durchsatz:	0.3 m ³ /h
Durchsatz TS:	10.5 kg-DS/h
TS Schlammkuchen:	21 %
Rückhaltungsrate:	97 %
Polymer Dosierung:	6-7 g/kg-DS

Entwässerungsschnecke ES-101

