

## RINDERSCHLACHTHOF

### Ersparnis Entsorgungskosten

#### 2 Entwässerungspressen

#### Problem

Die weithin bekannte Firma Cargill Meat Solutions suchte nach einer Lösung für ihre Schlamm Entsorgung.  
Jeden Tag musste der eingedickte Schlamm entsorgt werden und die jährlichen Transportkosten betragen über \$ 1.200.000. Außerdem fielen für Arbeit und Handhabung weiter \$ 20.000 an.



#### Lösung

Es wurden mehrere Unternehmen eingeladen, ihre Lösungen für eine wirtschaftliche Lösung der Schlammbehandlung anzubieten. Aus allen Angeboten entschied man sich für die Entwässerungspresse, wegen seiner niedrigen Betriebskosten, der einfachen Bedienung und wegen des vollautomatischen Betriebes.

Der Kunde sagte: *"Der entwässerte Schlammkuchen enthält routinemäßig mehr als 35% Feststoffgehalt und die Schlammtransportkosten wurden um 75% reduziert !! Darüber hinaus ermöglicht der verstopfungsfreie Betriebsablauf der Entwässerungspresse einen stabilen Betrieb bei deutlich niedrigerem Strom- und Wasserverbrauch. Wir sind mit der Installation sehr zufrieden."*

#### Daten

Typ:	ES-302 x 2
Schlammart:	Flotat aus Flockulation Flotation
TS im Flotat:	10.9 %
Durchflussmenge:	3.8 m <sup>3</sup> /h
TS Durchsatz:	414 kg-DS/h
TS Schlammkuchen:	31.6 %
Rückhalte Quote:	95 %
Polymer Dosierung:	4 g/kg-TS

#### Schlammkuchen

