

# Forrensning reducerer Spildevandsomkostningerne..



En revolutionerende ozon-teknologi

## EU's Miljøpris for Renere Teknologi

### JIMCO A/S er specialist i forrensning af spildevand uden tilsætning af kemiske stoffer

Forrensning med ozonflotation er en anerkendt rensemetode. Det, der især kendetegner dette mekaniske/fotolytiske system er, at det kan behandle varierende tilførsel af organisk spildevand.

**JIMCO FLOTATIONSSYSTEMET** formindsker det totale kimtal, reducerer alle vandopløselige farvestoffer og omdanner stabile organiske forbindelser (f.eks. toxiner) til mindre giftige hhv. ugiftige slutprodukter. Systemet operer uden kemiske tilsætningsstoffer og tryktanke.

Slutproduktet er rent slam uden kemiske restprodukter med et højt tørstofindhold; helt op til 45%.

**JIMCO FLOTATIONSSYSTEMET** sænker driftsomkostningerne betydeligt på grund af den reducerede forurening i spildevandsudledningen.

Sammenlignet med biologiske rensningsanlæg kræver et JIMCO FLOTATIONSANLÆG mindre plads, mindre vedligeholdelse og giver især mindre forstyrrelser i driften.

JIMCO Ozonflotationsanlæg:  
Miljøvenlig og økonomisk fordelagtig for  
rensning af organisk spildevand

### Uden tilsætning af kemi: Minimal organisk spildevandsbelastning

Eksempel fra et  
**JIMCO FLOTATIONSSANLÆG**

Sæby Fiskeindustri A/S			
Produkt	Makrel-produkter	Strømforsbrug	98kW/h ved en faktor på 0,8 = 78 kW/hr)
Idrifttag-ningsår	9/2000	Vandforbrug	0 m <sup>3</sup>
Kapacitet	30 m <sup>3</sup> /h – 720 m <sup>3</sup> /h pr. døgn	Trykluftforbrug	~ 30 m <sup>3</sup> /h
Slamvinding	~ 10 – 15 m <sup>3</sup> /h pr. døgn	Krævet plads	L x B x H – 25x15x6 m
Slam (TS)	42,3%	Buffertank	~ 1.000 m <sup>3</sup>
Renseeffekt			
Parametre	Spildevand	Renset vand	Renseeffekt
Fedt/olie mg/l	5.000	< 1.000	> 80%
CSB mg/l	15.200	4.100	73%
SS mg/l	3.760	170	95%

Yderligere referencer kan rekvireres ved henvendelse til JIMCO A/S

## **Minimale spildevandsomkostninger med JIMCO Ozon-flotationsanlæg**

Reducerede driftsomkostninger

Mulighed for genanvendelse af vandet til proces-, køle- eller vaskevand

Renere slam uden kemiske restprodukter

...

### Fordele ved JIMCO Ozon-flotationsanlæg

- ON / OFF - System
- Til rådighed døgnet rundt, 365 dage om året
- Kræver minimalt plads
- Har mindre driftsforstyrrelser sammenlignet med biologiske renseanlæg
- Er ikke påvirkelig over for varierende til ledning (over- og underbelastning)
- Kræver ikke specialuddannet personale
- Anvender ingen kemikalier
- Ingen yderligere forurening på grund af overdosering
- Ingen skadelige reststoffer
- Minimale bortskaffelsesomkostninger
- Minimale vedligeholdelsesomkostninger
- Afprøvede og driftssikre anlæg
- PLC - styrede anlæg

### **Renseeffekt med JIMCO Ozon-flotationsanlæg**

- COD            70-90%
- BOD<sub>5</sub>        60-80%
- Tot-N          40-70%
- SS             90-95%
- Fedt            90-95%



**JIMCO A/S** modtog i år 2000  
EU's Miljøpris i kategorien  
"Renere Teknologi"

på baggrund af sine miljøteknologier

**JIMCO A/S** - Ellehaven 4 - DK-5900 Rudkøbing –

Tlf.: +45 62 51 54 56 / Fax: +45 62 51 54 57

E-mail: [jimco@jimco.dk](mailto:jimco@jimco.dk) - Website: [www.jimco.dk](http://www.jimco.dk)

**Lad Dem overbevise om vore produkters effektivitet og kvalitet – vi rådgiver Dem gerne!**