

# Oxytech Oksygeninnløser

Oxytech gir total oksygenering av hele vannstrømmen og gjerne på karnivå. Da får man muligheten til å finjustere oksygenivået i hvert kar, samtidig som vannstrømmen fra innblanderen kan brukes til å bedre selvrensingen i karet.



Oxytech forsynes med en delstrøm av vannet (eller direkte fra karet) og trykkes med pumpe. Oksygen tilføres i en intern injektor. Blandingen går så til innløsningstank der vann og oksygen står under overtrykk i en viss oppholdstid, slik at gassen løses inn. Fordi systemet arbeider under trykk vil vannet bli overmettet med oksygen.

Bobler som dannes øverst i tanken trekkes tilbake til innløpet via den interne injektoren. En slik resirkulering av gassen gir en meget høy effektivitet og en løsning med oksygen som kjemisk oppløst og som mikrober.

Oxytech arbeider under et relativt lavt trykk. Dette har flere fordeler. For det første vil energikostnadene under drift være lave. For det andre kan Oxytech bruke alle typer oksygenkilder, flytende eller egenprodusert.

Oxytech gir frihet til å velge gasskilde og dermed mulighet til å spare enda mer ved å produsere oksygen selv.

Kombinasjonen av lavt trykk og PE-utførelse gir en innblander som ikke utsetter brukeren for helsemessige farer, slik som innblandere i PVC eller glassfiber kan gjøre.



**Oxytech lages i PE, og alle pumpehjul er utført i bronse, noe som gjør den velegnet også til sjøvann.**

**Den nye serien har en forbedret intern injektor, mer avansert nivåregulering, forbedret styreskap, alle komponenter sertifisert for oksygen og kan leveres med pumpedeksel for utendørs montering.**

På en stor del av norske oppdrettsanlegg bidrar oksygen tilsatt ved hjelp av Oxytech betraktelig til besparelser og lønnsomhet.

Sterner leverer komplette systemer for automatisk oksygenering av vannet, gjerne kombinert med annet utstyr for å regulere vannkvaliteten.

Vi har systemer både for total oksygenering av vannstrømmen og direkte oksygenering i oppdrettskar. Vi leverer deler og pakkelasninger, med oksygengeneratorer, fordelingsystem, innblanding, nød-oksygenering og automatikksystem med overvåkning og regulering.

Gjennom 25 år har Sterner installert mange hundre Oxytech innblandere.

Oxytech modeller	3000 PE	4000 PE	5000 PE	6000 PE	8000 PE
Kapasitet kg O <sub>2</sub> /h	3,0	4,0	5,5	6,5	15
Maks. vannstrøm i l/min	500	550	700	850	2000
Strømforbruk pumpe kW	4,0	4,0	5,5	7,5	15
Materiale	PE-plast	PE-plast	PE-plast	PE-plast	PE-plast
Arbeidstrykk i bar	2,5-3	2,5-3,5	2,5-3,5	2,5-3,5	2,5-3,5
Rørdim. Inn	DN50	DN65	DN65	DN80	DN80
Rørdim. Ut	DN65	DN65	DN80	DN100	DN100
Tørrvekt i kg	60	260	290	340	540
Vekt under drift i kg	130	430	600	740	1400
Høyde mm	1733	2100	2150	2200	2800
Bredde mm	800	1000	1200	1200	1450
Dybde mm	600	700	750	750	1250



#### HOVEDKONTOR OSLO

Anolitveien 16, 1400 SKI  
Postboks 3534, 1402 SKI

☎ 64 85 94 20  
✉ [post@sterner.as.no](mailto:post@sterner.as.no)  
🌐 [www.sterner.no](http://www.sterner.no)

#### Bergen

Tel. 64 85 94 20  
Sandlimarka 63  
5254 Sandsli

#### Leknes

Tel. 64 85 94 20  
Lufthavnveien 16  
8370 Leknes

#### Porsgrunn

Tel. 64 85 94 20  
Vipeveien 51  
3917 Porsgrunn

#### Ski

Tel. 64 85 94 20  
Anolitvn. 16  
1400 Ski

#### Trondheim

Tel. 64 85 94 20  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim