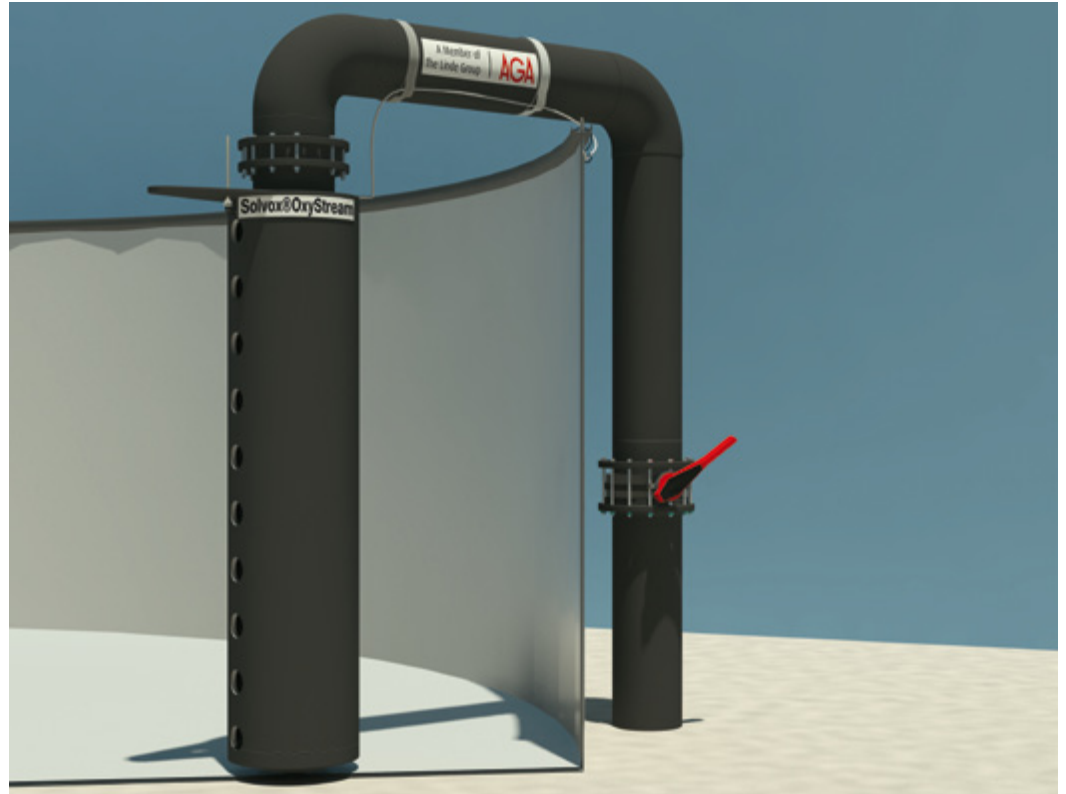


SOLVOX® OxyStream.

Patentert lavtrykks oksygeneringssystem for oppdrettskar, sjøvann, brakkvann og ferskvann.



SOLVOX® OxyStream

SOLVOX® OxyStream er et lavtrykks oksygeneringssystem for sjøvann, brakkvanns- og ferskvannskar. Systemet er et patentert alt-i-ett produkt, som oksygenerer og strømsetter oppdrettskaret i en og samme operasjon. SOLVOX® OxyStream har en integrert vannmengdeindikator, som gir brukeren oversikt over vannforbruket i det enkelte kar. Oksygeneringsprosessen foregår ikke bare i innløseren, men er en del av hele vannforløpet i oppdrettskaret.

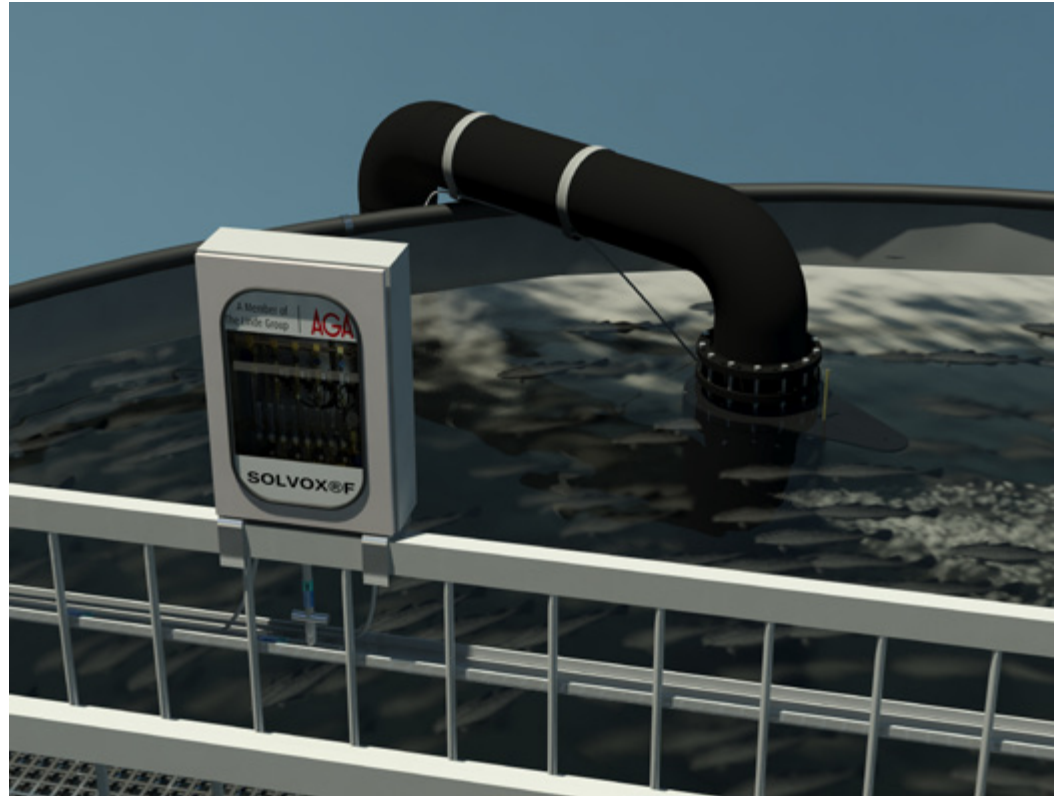
Oksygeneringen som foregår i karet reduserer samtidig nitrogen og det totale gasstrykket i vannet, noe som fjerner/reducerer behovet for ekstern lufting av vannkilden.

Installasjon

Installasjon av SOLVOX® OxyStream utføres enkelt ved å flense produktet inn på rørføringen til karet og montere medfølgende bunnfeste i karbunnen. Dette gjør produktet meget enkelt og rimelig å ettermontere i eksisterende kar.

Virkningsgrad

SOLVOX® OxyStream har full virkningsgrad fra ca 15‰ salinitet og trenger normalt kun mellom 0,05 og 0,2 bars trykk for å oksygenere, luften/ strippe og skape en mest mulig optimal karhydraulikk tilpasset produksjonen. Det lave trykkbehovet resulterer i at det normalt ikke er behov for eksterne pumper eller ekstra energi til oksygenering og lufting av vannet. I ferskvannsinstallasjoner kan SOLVOX® OxyStream tilleggsoksygenere vannet, og dekke det totale oksygenbehovet i samspill med for eksempel SOLVOX® C (kjegle) eller tilsvarende trykkinnløser. Også her vil SOLVOX® OxyStream strippe nitrogen fra vannet og redusere det totale gasstrykket, noe som også reduserer behovet for ekstern lufting av råvannet.



Vedlikehold SOLVOX® OxyStream er designet for stabil drift og minimalt vedlikehold. Samtidig er den enkel å demontere dersom behovet skulle oppstå, for eksempel ved desinfisering. Under drift kan stråleretningen enkelt reguleres slik at karhydraulikken tilpasses den aktuelle driften med tanke på fiskestørrelse, tetthet, biomasse og utskiftningstid. En SOLVOX OxyStream-installasjon er spesialdimensjonert og tilpasset hvert enkelt kar, og hver leveranse er unik. Ved stort vannbehov kan det med fordel benyttes flere innløpere per oppdrettskar.

Spesial tilpasses SOLVOX® OxyStream kan spesialtilpasses alle karstørrelser fra 3-20 meter i diameter, og karvolumer fra 5 til 1500 m³. Større enheter er under utvikling.

SOLVOX® F Det anbefales å komplimentere en SOLVOX® OxyStream-installasjon med SOLVOX® F gassdoseringsskap for optimal drift og oksygenering. SOLVOX® F kan enkelt tilknyttes anleggets eksisterende styringssystem for automatisk dosering av oksygen.