



Making our world more productive

SOLVOX[®] dropin.

Linde har utviklet et helt nytt produkt – SOLVOX[®] dropin – spesielt designet for oksygenering av sjømerder.

SOLVOX[®] dropin er konstruert for enkel håndtering og drift, noe som er spesielt viktig under tradisjonell avlusing i merd, ved hjelp av lukket presenning. Enheten er designet for å kunne håndteres for hånd, og er derfor konstruert så lett og kompakt som mulig.

SOLVOX[®] dropin

SOLVOX[®] dropin består av en elektrisk pumpe, en patentert oksygeninnløser og distribusjonsdyser. I drift henges enheten vertikalt fra en blåse til ønsket dybde. Vannet suges inn i nedre del og blandes i enheten. Blandingen av vann og oksygen distribueres gjennom fire dyser i toppen av produktet. Ved hjelp av oksygeninnløseren tilsettes oksygenet til vannet i form av mikrobobler, med stor overflate i forhold til volum og dermed lav stige-hastighet. Dette medfører at oppholdstiden for boblene i vannet blir lang og innløsningen av oksygenet blir svært effektiv, selv ved lave trykk/ dybder. SOLVOX[®] dropin er patentsøkt.

På grunn av SOLVOX[®] dropin sin størrelse og design, kreves det mindre ressurser til både installering/plassering og forflytning sammenlignet med andre løsninger som for eksempel diffusor-slanger.

Tekniske data:

- Effekt: 2,2 kW/t pr. enhet
- Kapasitet: Opp mot 50 kg/t oksygen
- Mål og vekt: 145 cm høy og 50 kg

Referanser:

- Avlusing: Marine Harvest region vest
- Ventemerder: Marine Harvest Eggesbønes (slakteri)
- Kontinuerlig oksygenering i merde med skjørt: Sigerfjord Fisk
- Kontinuerlig oksygenering av åpne merder: Huon Tasmania, Australia

