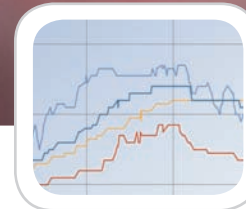


Ocea Control

- Integriert overvåking og alarmsystem
- Enkelt brukergrensesnitt
- Trendkurver og hendelseslogg
- Støtter de fleste typer sensorer
- Rimelig og driftssikkert

Ocea Control

Miljøovervåking, alarmer og oksygenkontroll



Fôrflåter
Fôringssystemer
Arbeidsbåter
Plastmærer
Stålmærer
Mercatus software

Tilbehør og spesialutstyr

Ocea Control er en industriell løsning for total kontroll av de parametre som påvirker produksjonen. Systemet er designet for å kontrollere, rapportere og logge alle typer informasjon som kan måles av en sensor. Både miljø og operative variabler kan overvåkes, og løsningen integreres sømløst med andre Ocea-teknologier. Typiske bruksområder for systemet er miljøovervåking i sjøanlegg, alarmsystem for å advare brukeren om driftsproblemer og oksygenstyring i settefiskanlegg.

Systemet består i hovedsak av en industriell PLS og programvare, mens et bredt spekter av tilpasninger og opsjoner er tilgjengelig for våre kunder. Kjernefunksjonene som alarmutsending, overvåking og ventilstyring fungerer helt uavhengig fra PC, noe som gir ekstra sikkerhet og alternativer ved eventuelle dataproblemer. Rapporter, grafer og hendelseslogger gir brukeren en detaljert oversikt over historikk, mens administrasjon og bruk av systemet er laget så enkelt som mulig med intuitive brukergrensesnitt og forenklede operasjoner.

tel +47 55 08 30 00
info@ocea.no
www.ocea.no

ocea

Aquaculture solutions

Ocea Control

Miljøovervåking, alarmer og oksygenkontroll

Fôrflåter
Fôringssystemer
Arbeidsbåter
Plastmærer
Stålmærer
Mercatus software

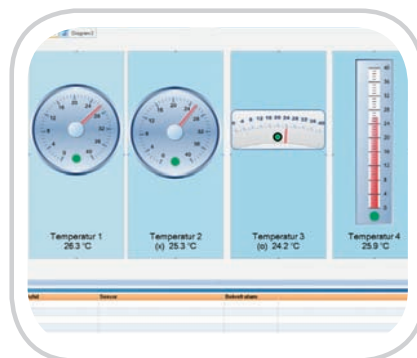
Tilbehør og spesialutstyr

Produktspesifikasjoner

- Kontrolleren har et lokalt display og tastatur for lesing av verdier samt justering av innstillinger uten å bruke PC
- De kritiske funksjonene i systemet er helt uavhengige fra datamaskin og software
- Flere kontrollere kan kobles sammen for ekstra redundans og lokal kontroll i adskilte geografiske områder
- Ulike IO-moduler kan kombineres og tilpasses kundens behov
- Systemet er fullt utbyggbart dersom behovet skulle endres over tid
- Alle systemkomponenter kan enkelt erstattes uten at omprogrammering er nødvendig
- Dokumentasjon etter CE-standard inkludert tegninger av elektisk oppsett blir levert med systemet
- Ocea leverer en komplett og testet løsning

Miljøstasjon

- Kan plasseres nær mærkanten
- Radio eller kablet kommunikasjon til PC
- Optisk oksygensensor med lavt vedlikeholdsbehov
- Doppler strømmåler med hastighet og retning
- Nøyaktig temperaturmåling
- Historisk datalog integrert i kontrollen
- Mulighet for GPRS-tilkobling for fjernovervåking



Alarmsystem

- Kritiske alarmer sendes som tekstmeldinger
- Detaljert informasjon om alarmerende sensor sendes til operatøren
- Backup-alarmer sendes til alternative mottakere dersom beskjeden ikke kommer frem til vakthavende
- Operatøren kan be om systemstatus fra mobiltelefonen
- Alarmfunksjonene sikres med ekstra batteriforsyning
- Eksisterende sensorer kan normalt kobles til systemet
- Redundant alarmsystem leveres som opsjon



Oksygenstyring

- Kontinuerlig overvåking av O₂ nivåer
- Individuell ventilkontroll for hvert kar
- Enkel kalibreringsrutine for O₂ sensorer
- O₂ nivåer og ventilstatus observeres fra software
- Full O₂ styring opprettholdes også uten tilkoblet PC
- PID algoritmer bidrar til å stabilisere O₂ nivået i karene
- Sertifisert og trykktestet ventilskap



Les mer om Ocea Control og andre produkter og systemer fra Ocea på www.ocea.no

tel +47 55 08 30 00
info@ocea.no
www.ocea.no

Aquaculture solutions