

The image is a composite of two underwater photographs. The top half shows a close-up of a metal chain link against a blue, rippling water surface. The bottom half shows a larger view of an anchor assembly, including a circular metal plate with several bolts, a SOTRA brand hydraulic cylinder, and several thick mooring lines or chains extending downwards.

FORTØYNINGSOVERVÅKNING I SANNTID

www.sotra.net

 **SOTRA**
ANCHOR & CHAIN

- a member of the SOTRA GROUP

Fortøyningsovervåkning i sanntid

Sotra Anchor & Chain lanserer et unikt subsea lastcelle-system for havbruksnæringen.

Subsea lastceller monteres direkte i ankerlinjer, og gir sanntidsinformasjon om hvilke belastninger anlegget til enhver tid utsettes for. Systemet gir oppdretter en trygghet om at fortøyningene er i orden.

Vårt standardsystem kommuniserer fra lastcelle til basestasjon på forflåte, via WiFi.

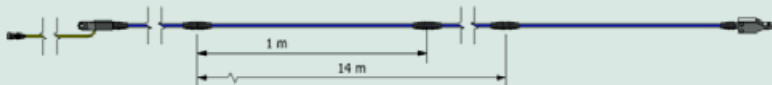
For mer utfordrende lokaliteter kan kablet eller akustisk kommunikasjon leveres.

Linelaster tilgjengeliggjøres via skyløsning, slik at oppdretter har mulighet til å dele sanntidsmålinger med f.eks. brønnbåter eller andre fartøy.



TILBEHØR

Vi har utviklet en sensorstreng som måler temperatur hver meter ned til ønsket dybde. I tillegg har denne strengen mulighet for sensorer som måler trykk, saltkonsentrasjon, turbiditet og oksygen. I tillegg til måledata for linelast kan dette gi et viktig sanntidsbilde, og rapportere automatisk både internt og eksternt.



Fordeler med et lastcelle-system

1

Sikkerhet

Lastcelle gir sanntidsinformasjon om belastning i oppdrettsanleggets fortøyningssystem, og vil varsle deg ved over- eller underbelastning. Ved f.eks. fartøysanløp vil lastcellene kunne gi verdifull informasjon. Faste måleparametere kan defineres og være beslutningsstøtte for operasjoner i dårlig vær.

2

Muligheter

Sanntidsovervåkning av fortøyningssystem gir muligheter til å utnytte fortøyningssystemets kapasitet. Dette kan gi fordeler ved valg av luseskjørt, verifisering av fortøyningssystemet m.m. Systemets kommunikasjonsmodul åpner for tilkobling av en mengde ekstrautstyr som kan bidra til innhenting av viktige måledata.

3

Lang levetid

Våre batteripakker har en levetid på 1–5 år avhengig av antall sensorer. Lastcellene er maskinert i super duplex rustfritt stål og har en designlevetid på 22 år.

Systemet er testet av DNV og produktsertifisert iht. NS 9415.

Sotra Anchor & Chain er kjent som verdens største grossist av fortøyningsutstyr. Selskapet har i dag mer enn 20 000 tonn anker, kjetting, sjakler og tilbehør for levering innen havbruk, shipping og offshore.

KONTAKT OSS



Eirik Herdlevær

Technical Manager

Tel: (+47) 56 32 68 58

Mobil: (+47) 98 20 98 58

E-post: eirik@sotra.net



Nicolai A. Malmö

Sales & Marketing Manager

Tel: (+47) 56 32 68 57

Mobil: (+47) 98 20 98 57

E-post: nicolai@sotra.net

SAMARBEIDSPARTNERE

Metas AS

designer, utvikler og leverer måle-systemer til marine, offshore- og subseamarkedet og har en historie med innovasjon og samarbeid rundt produktutvikling.



Som et spin-off fra Havforskningsinstituttet i Bergen, har selskapet et sterkt miljøfokus og et ønske om å hjelpe kundene å forstå og beskytte det marine miljøet gjennom samling av data, distribusjon og tolkning.

Polyform

ble etablert i 1955 og er verdens første produsent av bøyer og fendere, og jobber kontinuerlig med å utvikle høykvalitets- og bærekraftige produkter.



Selskapet er leverandør av oppdrettsbøyer til prosjektet, sertifisert iht. NS 9415.

SOTRA ANCHOR & CHAIN AS
Gamle Vindenesvegen 11
5363 Ågotnes, Norway

Tel.: (+47) 56 32 68 50
E-mail: sales@sotra.net
Web: www.sotra.net



- a member of the SOTRA GROUP