

Fasiliteter



Flerfase strømningsrigg

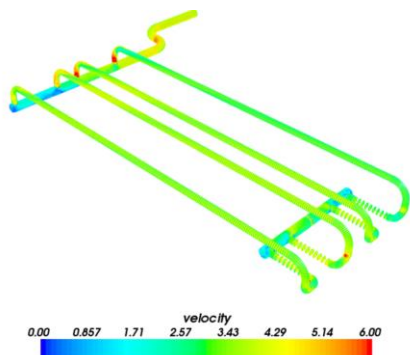
Vi har en lukket strømningsrigg som kan brukes for forskning og utvikling, samt verifikasjon og som tredjeparts-test. Riggens har både 3" og 6" strømningsløyper, en 32 m² separasjonstank, sentrifugalpumper og referanseinstrumentering for bestemmelse av fasefraksjoner, strømningsrater, trykk og temperatur.

3-fase strømmen består av nitrogengass, diesel og saltvann med ønsket salinitet. [Mer info »](#)



Gass strømningsrigg

Vi har en gass strømningsrigg som kan brukes for forskning og utvikling, samt verifikasjon og test. Gass-sløyfen har en diameter på 4" og kan kjøres med en rate på opp til 450 m³/time med et trykk på 30 bara. I tillegg til trykk- og temperatursensorer har strømningsriggen en ultralyd clamp-on strømningsmåler som referansemåleutstyr. Strømningsriggen kan også kjøres med våtgass via vanninjeksjon. [Mer info »](#)



Virtuelt strømnings-laboratorium

Vi har et virtuelt strømnings-laboratorium bygget på numerisk fluiddynamikk for analyse av målestasjoner og utstyr. [Mer info »](#)



Måling i felt

Vi har kompetanse i flere forskjellige måleprinsipper og mye praktisk erfaring fra måling i felt. Kontakt oss med din måle-problemstilling! [Mer info »](#)



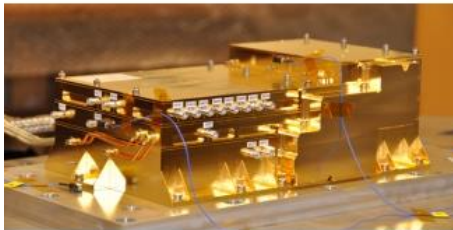
Trykktesting

Vi har flere fasiliteter for trykktesting. For små volum har vi trykktanker sertifisert opp til 100 MPa, som kan utstyres med akustiske reflektorer, ultrasonisk absorbering og elektrisk gjennomstrømming. Trykktankene kan plasseres i klimaskap for en kombinasjon av trykk og temperaturtesting. For større volum har vi en stasjonær trykktank (5 MPa) som kan brukes til testing av oseanografisk utstyr. Tanken har vinduer for inspeksjon og elektrisk gjennomstrømming. [Mer info »](#)



Klimaskap

Vi har tre forskjellige klimaskap som kan brukes for å teste utstyr over store temperaturområder. Klimaskapene er koblet til en kontroll-PC som kan programmeres til å gå igjennom og logge forskjellige temperaturserier og repetisjoner. [Mer info »](#)



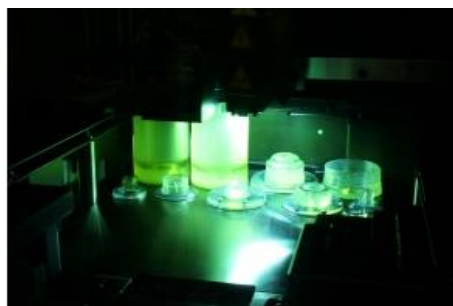
Vibrasjonstesting

Vi har fasiliteter for å vibrasjons- og sjokkteste utstyr. Vi kan bistå med vibrasjonstester, sjokktester, utvikling og installasjon av vibrasjonsjigg og vi utsteder testrapporter og sertifikater. [Mer info »](#)



Renrom

Vi har egne renrom som er sertifisert i henhold til ISO 7 (klasse 10 000) og ISO 8 (klasse 100 000). [Mer info »](#)



3D skriver

Vi tilbyr flere eksperttjenester basert på kunnskap og ekspertise innen mekanisk engineering, deriblant 3D printing. Vi tilbyr assistanse både til design, utforming og selve produksjonen av en 3D prototype. Vi bruker en 3D skriver av høy kvalitet, med tre forskjellige typer materialer (inkludert transparent). [Mer info »](#)

Vi tilbyr eksperttjenestene både i Bergen og resten av Norge, samt utlandet. Kontakt oss for mer info!