

Vi tilbyr testfasiliteter, kompetanse og nettverk for utvikling av innovative løsninger til bruk i havnæringene.

Vi tilbyr test, simulering og visualisering for å legge til rette for effektiv prototyp utvikling, i tillegg til opplæring, trening og seminarer i samarbeid med våre partnere.

Ocean Innovation Norwegian Catapult Centre har hovedsete i Bergen, hvor det er tett integrert med det ledende innovasjonsmiljøet på Marineholmen.

Det arbeides med tilgjengeliggjøring av testinfrastruktur i andre deler av landet også.



Testfasiliteter og kompetanse

OINC har utstyr, fasiliteter og kompetanse på design, bygging og testing av fysiske og virtuelle prototyper for havnæringene. Hos oss får du hjelp med hele produktutviklingsløpet – fra idé til ferdig produkt.

Additiv tilvirkning er et av satsingsområdene til OINC. Vi tilbyr både billige og raske prototyper i plast, så vel som avanserte 3D-printede deler i metall. I tillegg til prototyping kan vi bistå med design for additiv tilvirkning, topologioptimering og styrkeberegning av ditt produkt. Våre materiale eksperter kan hjelpe med valg av legering, varmebehandling og NDT-strategi. Videre kan vi tilby kvalifisering av 3D-printede produkter med tanke på mekaniske egenskaper, miljø og produksjonsprosess med våre samarbeidspartnere. Med additiv tilvirkning er kompleksitet billig, og mulighetene mange.

Vi kan bistå på områder som:

DESIGN

- + Behov- og teknologianalyse
- + Konseptutvikling (visualisering og rask prototyping)
- + Konstruksjon
- + 3D-modellering
- + Topologioptimering
- + Simulering og analyse
- + Produksjonstegninger
- + Materialvalg for applikasjon
- + Oppfyllelse av miljø- og styrkekrav
- + Valg av varmebehandling
- + NDT-strategier

PROTOTYPING

- + Additiv tilvirkning i plast
- + Additiv tilvirkning i komposittmaterialer
- + Additiv tilvirkning i metall (fra 2019)
- + CNC-maskinering (dreining og fresing)
- + Lasermerking
- + Montering/Sammenstilling

VERIFISERING

- + Vibrasjonstesting
- + Trykktesting
- + Temperaturtesting
- + Materialkvalifisering
- + Planlegging og gjennomføring av kvalifikasjon
- + Mekanisk materialtesting
- + Testing av korrosjonsegenskaper og coating

I tillegg tilbyr OINC state-of-the art fasiliteter innen resirkuleringsanlegg (RAS) for marin matproduksjon, med RAS-anlegg med/for:

- + Fiskehelse
- + Ernæring
- + Ulik temperatur og vannkvalitet
- + Lysstyring (valgbar lengde/breddegrad)
- + Utstyr for å simulere og måle ulik under-/overmetning av gass i vann



Skreddersydde tilbud

Vi tilpasser våre ulike tilbud til bedriftens særskilte behov – enten målet er å optimalisere en funksjon eller å ta innovasjonsprosjektet hele veien fra konsept til produktet er klart for markedsintroduksjon.

Leveransen kan bestå av noen timers møte, problemløsning i workshop, mindre tester i labbskala, eller lengre løp over uker eller måneder med utvikling av en prototype og testing.

KATAPULT FREMTIDENS TEKNOLOGI

Bli kjent med den nyeste teknologien design, bygging og testing av fysiske og virtuelle prototyper for havnæringene. Få kompetanse på de nye teknologiene for å raskt finne potensialet for din bedrift. Praktisk bruk og teoretisk opplæring i kombinasjon vil sikre deg en god bestiller-kompetanse internt i bedriften eller mot leverandører.

KATAPULT FORRETNINGSIDE

Få forretningsideen testet i et team med dyktige medarbeidere fra våre kompetansepartnere og nøkkelmedarbeidere med lang erfaring fra ledende bedrifter i bransjen.

KATAPULT DESIGN

Vi kan bistå med design og utvikling av dine prototyper. Dette inkluderer konseptutvikling, 3D modellering og produksjonstegninger, samt behov og teknologianalyse.

KATAPULT PROTOTYPE-VERKSTED

Ta med din problemstilling, et konsept eller en kravspesifikasjon. Sammen utvikler vi prototypen dere trenger. Vi stiller med et dyktig team med solid erfaring.

KATAPULT TEST

Få din prototype testet i verdensledende laboratorier hos oss og våre samarbeidspartnere. Vi har tilgang på skreddersydde testfasiliteter både på land og i havet som vil kunne tilpasses dine behov.



Kontakt

Ta kontakt for å høre om mulighetene og hva katapult-senteret kan tilby din bedrift.

Inge Ådland

+47 930 03 730

inge.aadland@bergento.com

Gisle Nondal

+47 957 71 846

gn@gcesubsea.no



www.oinc.no

**NRSK
KATAPULT**

Norsk katapult er en ordning som etablerer og utvikler en infrastruktur for innovasjon. Ordningen med nasjonale sentre som tilbyr fasiliteter, utstyr, kompetanse og

nettverk. Katapult-sentrene gjør det enklere for innovative bedrifter å utvikle prototyper, teste, simulere og visualisere, slik at ideer utvikles raskere, bedre og med mindre risiko. Katapult-sentrene får offentlig støtte for å bistå små og mellomstore bedrifter over hele landet.

I alle bransjer er det behov for innovasjon, fordi bedriftene konkurrerer i stadig økende grad på å forbedre kvalitet, funksjonalitet, design og

kostnadseffektivitet. Dagens løsninger og produksjonsmetoder utfordres av sterk global konkurranse, raske teknologiskift og det grønne skiftet. Evnen til raskt å ta i bruk ny teknologi og nye metoder er avgjørende for bedriftens konkurransekraft.

Innovasjonsevne gir konkurransekraft. God tilgang til fasiliteter, utstyr og kompetansemiljøer styrker innovasjonsevnen.