

## OptiMarin halverer designtiden med SolidWorks 3D CAD Software

*- Forbereder seg på en etterspørselseksplasjon, når 40,000 skip nå må tilpasse seg det nye miljø reglementet forballastvann behandling.*

**Västerås, 2009** – OptiMarin bruker SolidWorks® Premium til å designe ballastvann behandlingssystemet som møter nye internasjonale krav, for å stoppe uønsket spredning av sjøorganismer til miljøer der de ikke hører hjemme. Før år 2016 må alle skip kunne innfri kravene i henhold til det nye reglementet. OptiMarin valgte SolidWorks 3D CAD software for å øke produktiviteten for sine ingeniører.

Før et skip kan pumpe inn ballastvann, må dette vannet passere i gjennom et filter med en 40 mikromillimeters maske og gjennomgå UV behandling som renser det til 99,999 %, og til og med fjerner de aller minste organismene.

Når vannet pumpes ut igjen, gjennomgår det ytterligere en UV behandling.

OptiMarin, lokalisert i Stavanger i Norge, er verdensleder på slike ballastvann systemer. De valgte SolidWorks på grunn av sterke anbefalninger, og muligheten til å supplere CAD systemet med Flow Analyse.

“Hittil har systemet blitt implementert på syv skip, Princess Cruises ‘Regal Princess’, som det aller første. Vi har også mottatt en ordre på OptiMarin Ballast System på to nye konstruksjoner fra Neptune Offshore. I de kommende syv årene vil det være en enorm etterspørsel etter nye ballastvann behandlingssystemer. Vi følte derfor et sterkt behov for å øke produktiviteten i designavdelingen, for å kunne imøtekomme denne forventede veksten”, sa Ivar Monsen, Teknisk Ansvarlig i OptiMarin.

“Etter at vi gikk til innkjøp av SolidWorks Premium, har vi klart å halvere designtiden vår. Samtidig har produktkvaliteten økt, takket være større nøyaktighet og integrerte simulasjonsmuligheter. Vi er nå klare til å ta neste steg – implementere dokumenthåndterings programvaren, SolidWorks® Enterprise PDM, som vil gjøre det enda enklere og mer effektivt å gjøre endringer på eksisterende design” sa Ivar Monsen.

SolidWorks gjør det mulig for OptiMarin å få en mye bedre oversikt over sine design. De vil kontinuerlig kunne se hvordan designet vil fremtre, og minimalisere designfeil.

SolidWorks Premium, SolidWorks Flow Simulation og SolidWorks Enterprise PDM tilfører OptiMarin det integrerte design- og analyseverktøyet de trenger for å designe bedre produkter, og holde seg konkurransedyktige i et marked som er i ferd med å eksplodere. "Å redusere produktets utviklingstid er avgjørende i denne markedssituasjonen, og understreker videre OptiMarins dedikasjon til kundene," sa Mattias Robertsson, Teknisk Ansvarlig, Dassault Systèmes SolidWorks Nord-Europa.

OptiMarin sverger til den autoriserte SolidWorks' forhandleren CCS for opplæring, implementering og support.

### **Om OptiMarin**

OptiMarin AS er verdensleder på behandlingssystem av ballastvann. OptiMarin Ballast systemet som ble installert på Princess Cruises "Regal Princess", var verdens første ballastvann behandlingssystemet om bord på et operativt skip. OptiMarin AS har siden den gang levert ytterligere 6 systemer, som utgjør en total på 7 systemer om bord på 7 skip. Deres produkter er utviklet basert på mange års erfaring innen shipping, offshore, og vannbehandlings industri. [www.optimarin.com](http://www.optimarin.com)

### **Om CCS**

CCS hjelper norske industribedrifter til å designe bedre produkter og til å bli lønnsomme gjennom å effektivisere produksjon og produktutvikling. De har over 20 års erfaring i bransjen, som leverandør av løsninger innen CAD/CAM/PLM/CAE og MPS til industrien. [www.ccs.no](http://www.ccs.no)

### **Om Dassault Systèmes SolidWorks Corp.**

Dassault Systèmes SolidWorks Corp., et selskap under Dassault Systèmes S.A., er verdensledende innen tredimensjonelle løsninger. Selskapet utvikler og markedsfører programvare for konstrusjon, analyse, produktdatahåndtering og dokumentasjon. De er den fremste leverandøren av 3D CAD-teknikk med intuitive, høypresterende verktøy, som hjelper konstruktører å konstruere bedre produkter. Besøk selskapets hlemmeside, [www.solidworks.com](http://www.solidworks.com), for de seneste nyheter, informasjon eller en demonstrasjon online - eller ring SolidWorks Northern Europe på telefon 021-448 07 00.

### **Om Dassault Systèmes**

Gruppen Dassault Systèmes, en verdensleder innen 3D-løsninger for produktlivsyklushåndtering (PLM), har over 100 000 kunder i 80 land. Dassault Systèmes har vært en pioner på markedet for 3D-program siden 1981, og utvikler og markedsfører PLM-program og PLM-tjenster som støtter industriprosesser og holder en 3D-vision av hela produktlivsyklusen fra konsept til vedlikehold. Dassault Systèmes portføljen består av CATIA for design av virtuelle produkter - SolidWorks for 3D mekanisk konstruksjon - DELMIA for virtuell produksjon - SIMULIA for virtuell testning - ENOVIA for global interaksjon innen livsyklushåndtering, samt 3DVIA for realistiske 3D-opplevelser.