






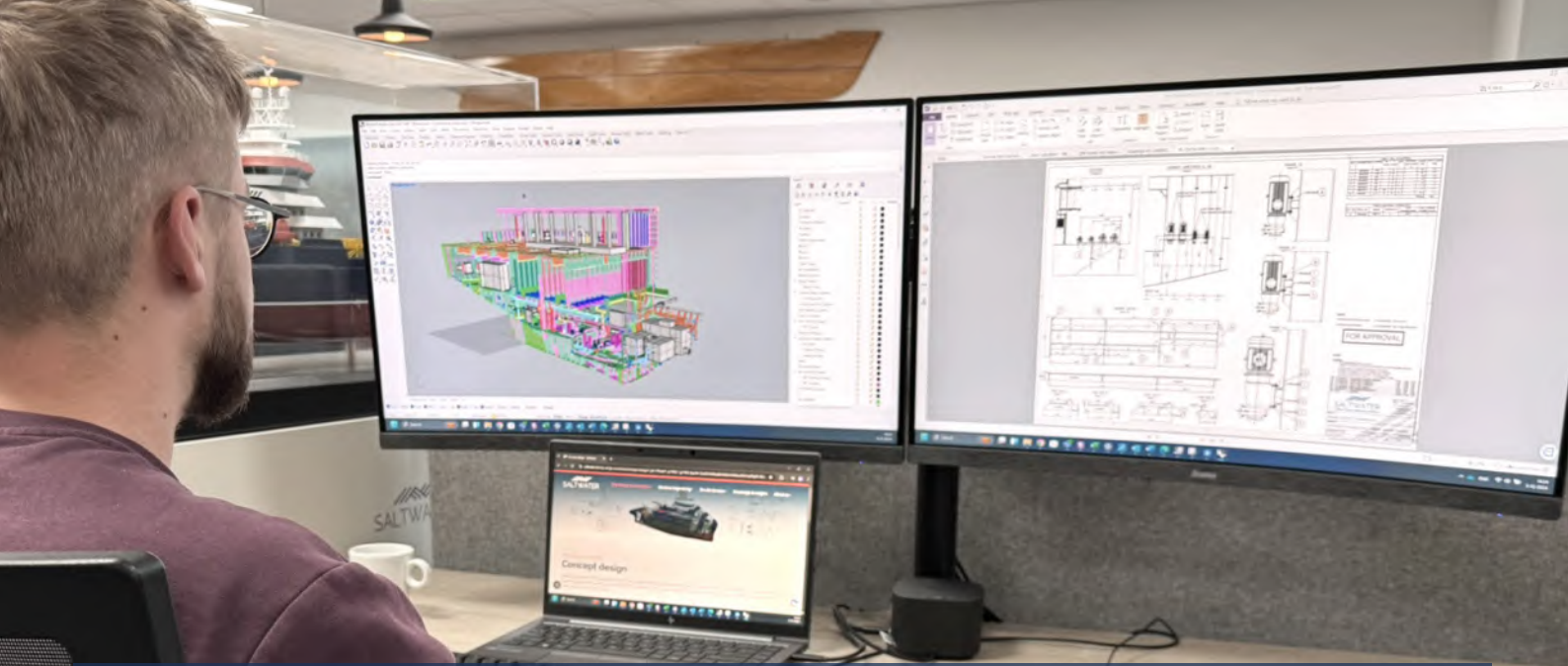
Onze expertise

Conceptontwerp

Saltwater Engineering is de partner voor hoogwaardige, innovatieve, conceptontwerpen afgestemd op operationele efficiëntie en duurzaamheid.

Wat maakt ons uniek?

-  Onze ontwerpen balanceren behoeften en trends voor efficiënte oplossingen
-  Elk ontwerp bevat gedetailleerde documentatie die veiligheid garandeert
-  Wij leveren oplossingen afgestemd op diverse behoeften en markten
-  Hechte samenwerking met de klant, zodat het ontwerp langdurige waarde biedt
-  Bewezen staat van dienst in nieuwe schepen, conceptontwerpen en conversies



Saltwater ontwerpt schepen die operationele behoeften, duurzaamheid en toekomstige trends balanceren, zodat praktische oplossingen ontstaan.

Het ontwerpproces van Saltwater begint met een grondige analyse van de behoeften van de klant, inclusief operationele eisen, milieuoverwegingen en toekomstige trends in maritieme technologie. We analyseren elk aspect van het beoogde doel van het schip, met aandacht voor structurele integriteit, energie-efficiëntie, en de aanpasbaarheid aan toekomstige ontwikkelingen in de industrie. Door open samenwerking te stimuleren, garanderen we dat elk concept niet alleen innovatief is maar ook praktisch en haalbaar.

EFFICIËNT EN INNOVATIEF ONTWERP

Tijdens de ontwerpfase bereidt Saltwater Engineering de essentiële documenten voor die de functionele eisen, veiligheidsnormen en regelgeving voor het nieuwe schip omschrijven. De conceptontwerp services van Saltwater omvatten een breed scala aan toepassingen, waaronder nieuwbouw, scheepsconversies en het transformeren van schepen voor geheel nieuwe functies.

Deze flexibiliteit stelt klanten in staat zich aan te passen aan veranderende marktvraag en evoluerende industriële behoeften. Of het nu gaat om het ontwikkelen van een nieuw schip, het upgraden van een bestaand schip, of het ombouwen van een schip voor een gespecialiseerde functie, de expertise van Saltwater zorgt voor een op maat gemaakt ontwerp dat operationele efficiëntie, veiligheid en langdurige waarde levert.



NIEUWBOUW

Voor nieuwbouwprojecten werkt Saltwater nauw samen met de klant om hun visie tot leven te brengen. De conceptontwerpfase bepaalt het doel, de samenstelling, en de kenmerken van het schip en dekt alles van de rompvorm en indeling tot de voortstuwingssystemen en ladingbehandelingsapparatuur. Elk nieuwbouwconcept is ontworpen om de prestaties te maximaliseren en te voldoen aan moderne normen.

Blue Quest; De volgende generatie offshore survey- en inspectieschepen

Saltwater Engineering presenteert Blue Quest, een speciaal ontworpen schip voor de offshore surveymarkt. Gebaseerd op jarenlange ervaring in scheepsconversies, hebben we Blue Quest ontwikkeld om de unieke uitdagingen van surveyoperaties aan te pakken, met voldoende dekruimte, sensorintegratie en minimale operationele geluidsoverlast.

De Blue Quest is afgestemd op geofysische surveys, kleinere geotechnische taken en UXO-identificatie en verwijdering. Het biedt een veelzijdig platform dat naadloos aan verschillende offshore behoeften kan worden aangepast. Dit ontwerp is een voorbeeld van de toewijding van Saltwater Engineering aan efficiëntie, duurzaamheid en toonaangevende functionaliteit in de industrie.

Ons track record



CONVERSIES

Scheepsconversies bieden operators de mogelijkheid bestaande assets opnieuw in te zetten, waardoor de levensduur wordt verlengd en ze geschikt worden voor nieuwe markten. Het conceptontwerp van Saltwater voor conversies richt zich op technische aanpassingen, zoals het versterken van de romp of het retrofitten van apparatuur, om een bestaand schip geschikt te maken voor nieuwe functies.

Ons track record



De wereld verbinden: PSV Skandi Sotra Conversie naar een kabellegger

Voor de conversie van een platform supply vessel (PSV) naar een schip voor kabellegoperaties richt het ontwerp van Saltwater zich op stabiliteitsaanpassingen, herindeling van het dek, en de integratie van kabelbeheerapparatuur. Dit omvat vaak structurele modificaties voor het accommoderen van kabeltrommels, legsystemen en geavanceerde dynamische positioneringssystemen. Saltwater zorgt ervoor dat alle systemen naadloos in de bestaande constructie worden geïntegreerd, voor veilige en efficiënte offshore operaties.



Heeft u een uitdaging?
Neem contact op met een van onze adviseurs

Samenwerken met Saltwater

Alles is mogelijk!



Saltwater biedt op maat gemaakte technische oplossingen voor de maritieme en offshore-industrie. Door uw uitdagingen eigen te maken kunnen wij praktische, kwalitatieve producten en slimme oplossingen leveren.

Missie

Onze missie bij Saltwater is het ontwerpen en ontwikkelen van maritieme oplossingen die de milieu-impact verminderen en bijdragen aan een lagere koolstofvoetafdruk. We zetten ons in voor het leveren van innovatieve en efficiënte engineeringdiensten die voldoen aan de behoeften van onze klanten, met een sterke focus op veiligheid en kwaliteit.

Visie

Onze visie bij Saltwater is om een toonaangevende speler te zijn in de maritieme engineeringindustrie, waarbij we streven naar positieve veranderingen door maatschappelijk verantwoorde projecten. We zien een toekomst waarin onze technische oplossingen bijdragen aan een gezondere en duurzamere wereld. We zetten ons in voor scheepsconversies en nieuwe scheepsontwerpen, stimuleren een cultuur van jong talent en werken samen met onze partners en klanten om onze gezamenlijke doelen te realiseren.

Saltwater Engineering B.V.

T 078-205 15 00
E info@saltwater.nl
W www.saltwater.nl