

Onze expertise

Specialistische inspecties

Specialistische scheepsinspecties zijn een cruciaal onderdeel van het waarborgen van de veiligheid, integriteit en naleving van maritieme vaartuigen.

Wat maakt ons uniek?

-  Ons team bestaat uit hoogopgeleide en ervaren maritieme inspecteurs
-  Gedetailleerde rapporten met heldere bevindingen en praktische aanbevelingen
-  Nauwe samenwerking met schepseigenaren en operators
-  Directe toegang tot een netwerk van materialen, apparatuur en expertise
-  Wij gebruiken de nieuwste technieken en hanteren de hoogste industriële normen



Wij streven ernaar om de hoogste kwaliteit ondersteuning te bieden, zodat elk schip optimaal functioneert, met veiligheid als hoogste prioriteit.

Veiligheid voorop

Bij Saltwater Engineering begrijpen we het belang van veiligheid, integriteit en naleving van regelgeving voor maritieme schepen. Specialistische scheepsinspecties spelen hierin een cruciale rol en worden elke vijf jaar uitgevoerd, of wanneer een schip schade oploopt of ingrijpende modificaties ondergaat.

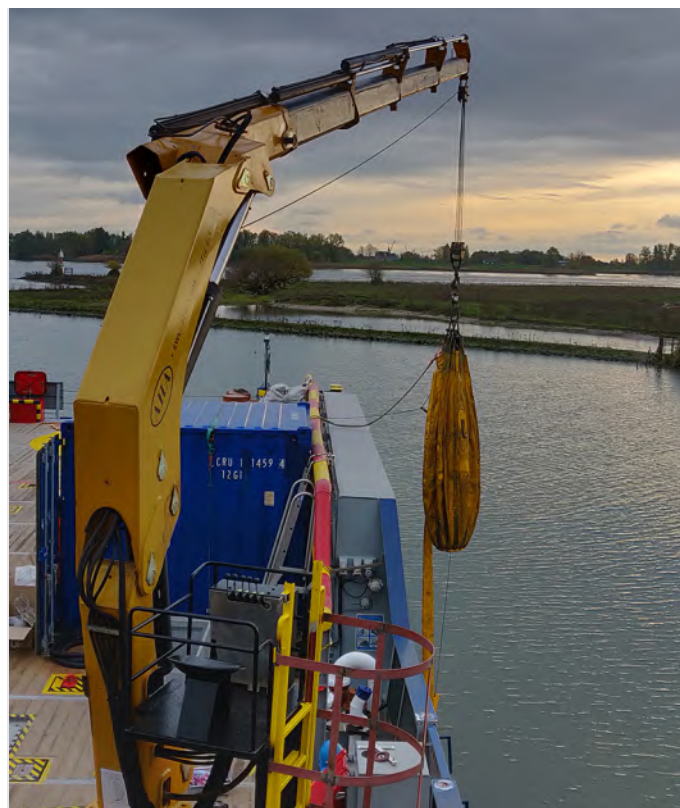
Met onze toewijding aan topkwaliteit ondersteunen wij scheepseigenaren bij het optimaliseren van de prestaties en veiligheid van hun vloot. Of het nu gaat om regulier onderhoud of schadeherstel, ons team is erop gericht stilstand te minimaliseren en ervoor te zorgen dat schepen altijd klaar zijn voor hun beoogde functie. Kies Saltwater voor ongeëvenaarde expertise en betrouwbaarheid bij het navigeren door de complexe maritieme sector.

Belang van specialistische inspecties

Regelmatige inspecties zijn om meerdere redenen van cruciaal belang. Ten eerste helpt het bij het identificeren van potentiële problemen die de veiligheid van het schip, de bemanning en de lading in gevaar kunnen brengen. Ten tweede is het essentieel dat schepen voldoen aan nationale en internationale regelgeving om legaal te kunnen opereren. Tot slot kan vroegtijdige opsporing van gebreken kostbare reparaties en stilstand voorkomen, waardoor de operationele efficiëntie behouden blijft.

In samenwerking met Saltwater Marine Services, onze dochteronderneming die ondersteuning biedt bij de

productie en fabricage van maritieme en offshore gerelateerde uitrusting, beschikken wij over uitgebreide contacten met lokale leveranciers van materialen, apparatuur en expertise. Dit garandeert de best mogelijke service voor onze klanten.



Saltwater Engineering is uitgerust om een breed scala aan gespecialiseerde inspecties uit te voeren. Onze expertise strekt zich uit over verschillende cruciale gebieden, waaronder specialistische, schade en modificatie inspecties. Elk afgestemd op de specifieke behoeften van je schip.

Specialistische inspecties

Elke vijf jaar omvatten de keuringen een grondig onderzoek van de scheepsconstructie, de werktuigen en de veiligheidsuitrusting. Hoewel onderdelen zoals werktuiginspecties en beoordelingen van de veiligheidsuitrusting deel uitmaken van de bredere keuring, is Saltwater uitsluitend gespecialiseerd in het leveren van topkwaliteit inspecties van de romp.

- Romp inspecties; controle op corrosie, schade en structurele integriteit.
- Machine controles; beoordeling van motoren, generatoren en andere essentiële machines.
- Veiligheidsuitrusting beoordeling; verzekeren dat alle reddingsmiddelen en brandbestrijdingsapparatuur in optimale staat verkeren.

Schade inspecties

In geval van een incident is een schaderapport essentieel om de omvang van de schade vast te stellen en de benodigde reparaties te bepalen.

- Impact analyse; beoordeling van schade aan romp, machines en apparatuur.
- Reparatie advies; opstellen van een gedetailleerd plan om het schip in originele staat te herstellen.
- Kostenraming; nauwkeurige schatting van reparatiekosten en tijdslijnen.

Modificatie inspecties

Wanneer schepen ingrijpende wijzigingen ondergaan, is een inspectie noodzakelijk om ervoor te zorgen dat de wijzigingen voldoen aan de veiligheids- en regelgevingseisen.

- Structurele aanpassingen; verificatie dat wijzigingen aan de romp of bovenbouw veilig en conform regelgeving zijn.
- Machine upgrades; controle of nieuwe of geüpgradede machines correct zijn geïnstalleerd en operationeel zijn.
- Systeemintegratie; beoordeling of nieuwe systemen goed zijn geïntegreerd en functioneel zijn.

Saltwater Engineering voert inspecties uit met decennialange ervaring, geavanceerde technologie en hoge standaarden, om de veiligheid en regelgeving van je schip te waarborgen.



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

Saltwater Lead Engineer Wouter Besemer bespreekt verschillende gevallen waarbij de expertise van het bedrijf werd ingeroepen.

Wat zijn de overwegingen bij het omgaan met schades?

In het algemeen zijn er twee doelstellingen om rekening mee te houden: de ene is het voorstellen van adequate reparaties om ervoor te zorgen dat het schip zijn dienst kan hervatten met minimale stilstand. De andere is het bepalen van de onderliggende oorzaak en het bieden van een oplossing welke zorgt dat de schade niet terugkeert.

Zijn de reparaties altijd rechtlijnig?

Nee, het gaat hier om meer dan simpelweg het voorschrijven om het beschadigde deel weg te snijden en te vervangen door een nieuw deel. Ik kan me gevallen herinneren waarin het simpelweg wegsnijden van een beschadigd gedeelte zou hebben geleid tot verlies van sterkte van het schip, wat de situatie zou hebben verergerd. In werkelijkheid moesten we tijdelijke ondersteuning voorstellen om dit effect te elimineren.

Is de oorzaak meestal niet duidelijk?

Nou, bij een aanvaring, ja, maar als een schip scheuren of andere schade vertoont kan dit een raadsel zijn. In dergelijke gevallen gaat ons werk verder dan het voorstellen van reparaties. We onderzoeken de oorzaak van de schade en stellen structurele versterkingen voor om ervoor te zorgen dat de schade niet terugkeert.

Bijvoorbeeld, Saltwater werd ingehuurd om een inspectie uit te voeren op een schip dat scheuren vertoonde op verschillende plekken midden in het schip. Na beoordeling van het structurele ontwerp van het schip, werd vastgesteld dat de langsscheepse continuïteit van het schip onvoldoende was, wat leidde tot overmatige buiging met als gevolg scheuren.

Naast reparaties stelde Saltwater meerdere structurele wijzigingen voor om ervoor te zorgen dat de scheuren niet zullen terugkeren.



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