



MERMAID MARINE SERVICE A/S





Stærk kompetencepartner

Udviklingsstrategi

Vi forventer, at det overordnet fokus på miljø, grønne regnskaber og generelle økonomiske besparelser i samfundet medfører et øget fokus på skrogrensning, propelpolering og forebyggelse med brændstofbesparende operationer til følge.

Vision

Med visionen om at være en anerkendt, foretrukket, fleksibel og seriøs kompetencepartner for vores kunder og samarbejdspartnere, opererer vi med ambitionen om at kunne tilbyde et komplet sortiment af høj kvalitet i forbindelse med undervands reparationer, skrogrensning, propelpolering og vedligeholdelse af skibe.

Ambition

Vi fokuserer på den generelle samfundsudvikling, og vi ønsker at være konkurrencedygtige på pris, hurtige undervands reparationer, kvalificerede og erfarne dykkere / teknikere, service og fleksibilitet.

Vores fleksibilitet baseres på, at vi tilpasser os den enkelte opgave og kunde. Mermaid Marine Service A/S står derfor altid til rådighed for vores kunders tidrammer og lokation, da vi arbejder Onshore. Herved, undgås dyr uforudset Offhire tid eller et dyrt tørdok besøg, vi medbringer derfor altid standby udstyr til øjeblikkelig indsættelse.

Mermaid Marine Service A/S tilbyder:

- ✓ Permanente skrogrensninger, propelpolering og reparationer af alle skibets fremdrivningssystemer under vandet
- ✓ Vedligeholdelse i forbindelse med skrogrensning og propelpolering
- ✓ Effektive og billig og klassegodkendt vedligeholdelse, hvilket sparer en stor procentdel af omkostningerne til brændstof
- ✓ Arbejdet kan udføres i havn eller til ankers



Virksomheden og løsninger

Spidskompetencer

Vores spidskompetencer er vores anerkendte og kundetilpassede specialkonstruerede skrogrensnings – og propelpoleringsløsninger, som vi har udviklet på basis af vores erfaring gennem mere end 30 år.

Vi er specialister i skrogrensning og propelpolering, vi kan blandt andet rense 20 m² i minuttet eller 1200 m² i timen ved let begroning. Skrogrensningsmaskinerne skal bruge et vandtryk på 10 bar og en vandmængde på 1200 liter minuttet for at fungere optimal, denne pumpeydelse kan selvfølgelig leveres, men det er faktisk muligt i de fleste tilfælde at benytte det rensende skibs egen brandsystem.

Herudover er vi et helt ekstraordinært team, da vi kun bruger velkvalificeret og veluddannet dykkere, vi har alle nødvendige godkendelser fra Søfartsstyrelsen, Klassifikationsselskaber og Miljø Godkendelser. Vi overholder selvfølgelig alle sikkerhedsprocedurer og alt vores dykkermateriel har Force Instituttets certificering.

Fair Price

Vores ambition er at være konkurrencedygtige ud fra én Fair Price filosofi –
Vi skal levere den helt rigtige løsning til vores kunder
– og til en fair pris.





Professionelle kunder

Mermaid Marine Service A/S henvender sig primært til rederier, og vi samarbejder med mange forskellige interessenter i branchen med henblik på at styrke og udvikle vores udstyr og professionelle løsninger indenfor skrogrensning og propelpolering. Når vi spørger vores kunder, hvorfor de vælger Mermaid Marine Service A/S, som samarbejdspartner og leverandør er svaret oftest:

Faglighed, Troværdighed, Professionelisme og Erfaring

Citat fra vores kunde, hvis begroede skrog og propeller medførte et stigende antal af for lange overfartstider. Dette medførte: ét højt CO² udledning, ét højt brændstofforbrug, forsinkede passagerer og ét dårligt omdømme.

” Første dag efter skrogrensningen, sejlede jeg i stille vejr og med rettidig afgang hele dagen. Vi havde en gennemsnitlig overfartstid på 111,7 minutter, og disse data giver mulighed for en saglig vurdering af forbruget, når der skal sammenlignes med situationen inden rensningen.

Det ser ud til at have virket med skrogrensningen. Vi brugte 30,7 ltr/sm. Det er noget bedre end tidligere på sommeren, hvor de bedste dage lå i omegnen af 32,6 ltr/sm.

Det har givet en gevinst. Alt andet lige ligger besparelsen nok i omegnen af 5 - 6 %, og det er vi selvfølgelig glade for. ”

Niels M. Holst.
Seniorskibsfører
M/F KYHOLM – Samsøfærgen



Kvalitet, Patent & Nominering

I dag er det nødvendigt at foretage skrogrensning på skibe, da det ikke er tilladt at anvende gift i skibsmalingen, ydermere må der i 2015 ikke længere afbørstes materiale fra skibsskrog, uden at det afbørstede materiale opsamles.

Mermaid Marine Service A/S er klar med et nyt system, der imødekommer allerede nu denne lovgivning med krav om miljøneutral skrogrensning af skibe samt reducere af CO²-udledning. Et system der blev nomineret til Ingeniørens Produktpris i 2012.

Skrogrensningssystemet er bygget op omkring et containersystem bestående af to 20 fods containere, der ved anvendelse bliver omdannet til en flydende enhed. Den ene container er todelt, og fungerer som pontoner i et katamaran lignende system med en hovedcontainer monteret på tværs oven på pontonerne. Systemet bliver hermed meget mobilt og kan transporteres ombord på skib eller lastbil.

I hovedcontaineren er indrettet dykkershop og kommandocentral til betjening af kommunikation, video og maskineri.

Pontonerne er opdelt med 3 tanke i hver, med 2 stk. centertanke til opsamling af det afbørstede materiale og med generator og pumper i de andre tanke.

Besparelsen ved at skrogenrene er stor, både miljømæssig og økonomisk, da brændstof konsumtionen kraftigt reduceres på grund af at modstanden i vandet nedsættes. Herved reduceres også CO² udslippet. Tidligere målte besparinger på brændstofforbrug er ca. 15 %.

NOMINERET TIL

Ingeniøren

PRODUKTPRISEN

2012

Fordele ved en skrogrensning:

- **Økonomisk gevinst**
 - Brandstofbesparelse
 - Skibenes hastighed
 - Økonomi farten med sejlplanen
 - Bunkeromkostninger stiger 50 % ved nye svovlkrav
- **Miljø og bedre grønne regnskaber**
 - Mindre CO² udledning
 - Mindre NO_x udledning
 - Mindre Svovldioxid
- **Færre reparationer og services**
 - Mindre belastning på skibsmotorer
 - Propeller undgår kavitation
- **Branding og image**
 - Green Line politik
 - Miljøbevist rederi
- **Politik**
 - Krav fra investorer i forbindelse med miljø
 - Efterspørgsel fra kunder om miljøpolitikker
- **Kosmetisk**
 - Rent skrog i vandlinjen (Krydstogtskibe)





MERMAID MARINE SERVICE A/S

HOVEDKONTOR

Webersgade 44
2100 København Ø
Danmark

Diving Operations Manager & Project Supervisor
Jørgen Bruun
Tel.: (+45) 505 202 38
Mail: info@hullcleaning.dk

SERVICE STATION

Refshalevej 320
1432 Copenhagen
Telefon: (+45) 352 676 26
Mail: info@hullcleaning.dk
Web: www.hullcleaning.dk