

Lars Nielsen

Maskinmester

ERFARING

Chief Engineer, Maersk, København / Internationale farvande *jan. 2018 – Nu*
Drifts- og vedligeholdelsesansvar for maskineri og tekniske systemer om bord på containerskibe med displacement op til **90.000 DWT**.

- Ansvarlig for drift og vedligeholdelse af **2-stroke MAN B&W-hoveddiesel (28.400 kW)**, hjælpemaskiner, el-anlæg og HVAC-systemer
- Implementerede preventivt vedligeholdelsesprogram der reducerede uplanlagte maskinerisstop med **64%** over 2 år og sparede **8 mio. kr. i nødreparationer**
- Energioptimerede skibets fremdriftssystem via trimoptimering og hastighedsjustering – reducerede brændstofforbrug med **11% (ca. 420 tons HFO pr. rejse)**
- Ledte maskinrumsteam på **8 maskinister og motorpassagere** og sikrede overholdelse af MARPOL og ISM Code
- Forberedte og gennemgik 3 vellykkede **Flag State og Port State Control-inspektioner** uden anmærkninger

2nd Engineer, Siemens Gamesa – Service Vessel, Esbjerg *jun. 2014 – dec. 2017*
Maskinistfunktion om bord på SOV (Service Operation Vessel) for offshore vindparkvedligeholdelse i Nordsøen.

- Ansvarlig for drift af skibets **DP-system (Dynamic Positioning klasse 2)**, gangway-systemer og hjælpemaskiner
- Reducerede ikke-planlagte vedligeholdelsesstop i DP-systemet med **45%** via systematisk præventiv vedligeholdelse
- Certificeret DP-operatør og medansvarlig for **offshore tekniker-rotationslogistik** for 40+ teknikere
- Samarbejdede tværfagligt med kollegaer og eksterne partnere om **kvalitetssikring og procesoptimering**

Junior maskinmester / 3rd Engineer, DFDS, Fredericia *aug. 2010 – maj 2014*
Vagt og drift om bord på RoRo-færger i Nordeuropa under oplæring til maskinmestercertifikat.

- Varetog vagter i maskinrummet og stod for daglig overvågning og journalføring af **alle maskinisterisystemer**
- Deltog i drydocking og større vedligeholdelse inkl. **propelludskiftning og sternubesanering**
- Varetog dokumentation og kvalitetssikring af arbejdsprocesser i henhold til **afdelingens retningslinjer**

PROJEKTER

Kompetenceudviklingsprogram *jun. 2023 – mar. 2024*
Designede og gennemførte kompetenceudviklingsprogram for **12 medarbejdere** med fokus på faglig udvikling og ny teknologi. Programmet resulterede i **højere medarbejdertilfredshed** og reduceret personaleomsætning.

REFERENCER

Michael Brockenhuus-Schack, Teknisk Direktør, DFDS,
michael.brockenhuus-schack@dfds.dk, +45 33 42 34 56

Per Sønderstrup, Formand, Maskinmestrenes Forening,
per.sonderstrup@maskinmestrenes.dk, +45 36 18 56 78

FRITIDSAKTIVITET

Aktiv i brancherelevant fagnetværk og deltager i årlige konferencer *jan. 2020 – dec. 2023*
Bidrog aktivt til foreningens strategi og netværksarrangementer for fagfolk inden for maskinmester.

PROFIL

Autoriseret maskinmester med 16 års erfaring inden for maritime operationer, offshore-energi og industriel drift. Specialiseret i drift og vedligeholdelse af marine maskinerisystemer, energioptimering og sikkerhedsstyring. Har sejlet som Chief Engineer på skibe op til 90.000 DWT og besidder solid erfaring fra offshore vindenergi og industrielle forsyningsanlæg. STCW Class III certificeret.

KONTAKT

Odense, Danmark
lars.nielsen@gmail.com
+45 40 67 89 01
linkedin.com/in/larsnielsen-maskinmester

UDDANNELSE

aug. 2007 – jul. 2010
Maskinmester – Professionsbachelor i Maskinmester, Martec – Maritime and Polytechnic University College, Frederikshavn
Afsluttede med høj grad og udmærkelse i termodynamik og skibsmaskinerisystemer.

FÆRDIGHEDER

- Marine dieselmotorer og fremdriftssystemer
- Dynamic Positioning (DP klasse 2)
- Præventivt og korrektivt vedligeholdelsesstyring
- ISM Code og MARPOL-compliance
- Energioptimering og brændstoffledelse
- El-anlæg og automatisering om bord
- HVAC og kølesystemer
- DP-systemer og maritim teknologi
- Teamledelse i maskinrum
- Port State Control og Flag State inspektioner

CERTIFICERINGER

aug. 2014 – aug. 2014
STCW Class III/1 – Chief Engineer Certificate, Søfartsstyrelsen
mar. 2015 – mar. 2015
Dynamic Positioning Operator (DPO) – DPVSSL, Nautical Institute
jun. 2022 – jun. 2022
STCW Basic Safety Training – opdateret, SIMAC – Svendborg International Maritime Academy
apr. 2023 – apr. 2023
HUET (Helikopterudslip og evakuering under vand), Falck Safety Services

SPROG

Dansk – modersmål • Engelsk – flydende (maritim terminologi) • Tysk – grundlæggende