

Maskinrumssimulator - Sulzer RTA-84

Sulzer RTA-84 modellen er velegnet til at simulere større skibes maskinrum, eksempelvis containerskibe m.fl.

For at målrette øvelserne specifikt til kundens behov, er der mulighed for at indlægge fejl i modellen, som kursisterne kan identificere ved hjælp af observationer og målinger som en del af deres øvelser.

Maskinmodellen Sulzer RTA-84 består af:

- 1 stk. 12 cylindret RTA-84 fremdrivningsmotor
- 2 stk. 8 cylindret dieselgeneratorer
- 2 stk. 6 cylindret dieselmotorer.

Til modellen er der alle de nødvendige rørsystemer og tilbehør - søvandssystemer, ferskvandssystemer, fuel/diesel olie system, smøreliesystemer og stævnørssystem m.m.

I modellens el-system er det muligt at ind- og udkoble generatorer både automatisk, semiautomatisk og manuelt samt forskellige forbrugere. Modellen har derudover et læsevandssystem med en 15 ppm separator.

Der er flere forskellige miljøanlæg i modellen. Der er et spildevandsrensingsanlæg, hvor det er muligt at studere processerne ved at ændre på anlæggets parametre, et affaldsforbrændingsanlæg, hvor der kan afbrændes olieslam, papir, plastik samt fødevarerester og ved at ændre på de forskellige parametre, kan ændringerne i anlægget studeres.

Derudover er der et katodisk beskyttelsessystem til beskyttelse af skibsskroget samt et beskyttelsessystem til at beskytte skibets interne søvandssystem.

Modellen har tillige et bunkersystem, hvor bunkerprocedurer samt kommunikation med bl.a. overstyrmanden kan trænes.