

## Maskinrumssimulator - MC-90-IV

MC-90-IV modellen er velegnet til at simulere større skibes maskinrum, eksempelvis VLCC'er 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 MC-90-IV består af:

- en 5 cylindret MAN B&W fremdrivningsmotor
- 2 dieselgeneratorer
- 1 turbogenerator samt
- 1 akselgenerator.

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

I modellens elsystem er det muligt at ind- og udkoble generatorer både automatisk, semiautomatisk og manuelt samt træne opstart af turbogenerator og akselgenerator. Modellen har et læsevandssystem med en 15 ppm separator.

Modellen kan bruges i forbindelse med emissionsoptimering, da der er mulighed for at emulgere fuelolien med vand samt arbejde med indstilling af VIT systemet og derefter måle udslippet af NOX.

Modellen har ligeledes et selektivt katalytisk reduktionssystem, således at udslippet af NOX kan registreres ved forskellige fuelolie kvaliteter.

Det er også muligt at tage auto-log målinger på hovedmotoren i forskellige lasttilstande eller ved eventuelle fejl på hovedlejer.