

## Maskinrumssimulator - M22-Pielstik

M22-Pielstik modellen er velegnet til at simulere mindre skibe og færgers maskinrum. 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 består af 2 stk. 10 cylindrede Pielstick motorer hver koblet til et gear og en akselgenerator.

Fremdrivningsanlægget kan køre i forskellige "modes" f.eks. combi-mode, hvor pitch og omdrejninger reguleres samtidig eller akselgenerator-mode, hvor omdrejningstallet er konstant, og skibets fart reguleres ved hjælp af pitch-kontrol.

Til modellen er der alle de nødvendige rørsystemer og tilbehør f.eks. søvandssystemer, ferskvandssystemer, fuelolie system, smøreoliesystemer, gear smøreoliesystem, gear servooliesystem og stævnrørssystem m.m.

I modellens elsystem er det muligt at ind- og udkoble generatorer både automatisk, semiautomatisk og manuelt.