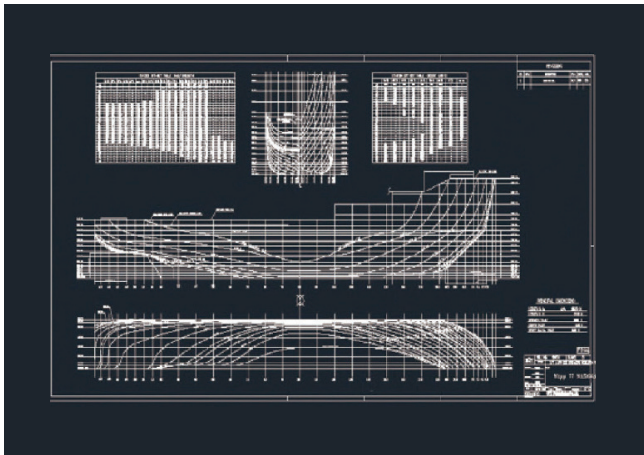


SHS

Ship Handling Simulator

마린전자 SHS (Ship Handling Simulator, 선박모의조정시뮬레이터)는 최첨단 컴퓨터 그래픽 및 네트워크 기술을 바탕으로 다양한 선박 및 주변 환경을 임의로 설정하여 실시간 선박조종훈련, 연구 및 평가 등 선박조종을 포함한 실제 상황의 운항 훈련을 가장 현실감 있게 실시할 수 있는 대규모 시뮬레이션 시스템입니다.



Mathematic Modelling

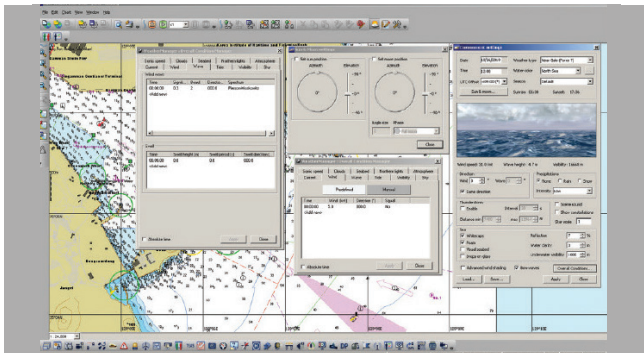
해기사 교육 뿐만 아니라, 효과적인 항구/수로/터미널 디자인을 위해 R&D에 적용 하며 아래와 같은 효과 구현 가능

- Realistic soft grounding simulation
- Lock effect
- Modelling of ship squat in restricted channels
- Modelling of bank and channel effects
- Effect of mud layers
- Parametric effect of waves on ship stability



Visualization

해상환경의 전시 뿐만 아니라 육상지형 전시 및 연무, 안개, 비, 눈, 구름 등의 전시, 선박과 선박, 선박과 해양 등 상호 작용에 따른 전시 등 실제와 흡사한 영상 모사



Instructor Workplace

- 실시할 훈련 상태를 설정하거나, 기존 훈련 시나리오를 편집하여 훈련 내용제어 가능
- 실시간으로 교육생을 모니터링 할 수 있고, 교육생의 훈련 실습 화면을 바꿔가면서 볼 수 있어 전 훈련 교육생의 훈련 실습에 대한 모니터링 가능



Ice Navigation



DP and Offshore



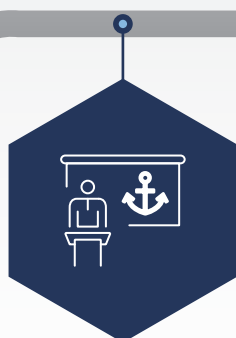
Tug Handling



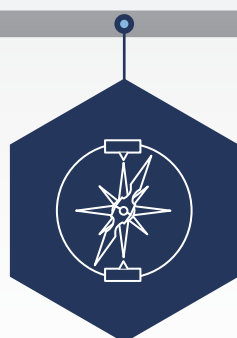
Search and Rescue



Pilot Training



Port Study, R&D



Naval Application

Incident
InvestigationOnboard Nav.
EquipmentEmission
monitoring and
fuel consumption

High Speed Craft

Fishing
OperationsAnchor
Handling

VTS



Anti-piracy

