



project: syntropy (Deutschland / KSA / Schweden / Singapur) entwickelt Technologien und Lösungen für professionelle Simulations- und Trainingsumgebungen, XR-CAVES, XR-Spaces sowie interaktive, immersive, medienbasierte Attraktionen.

Projekt

Schiffsbrückensimulator für Fischfang für Sikkerhetssenteret in Rørvik, Norwegen

Kunde

Transas Marine International (jetzt Wärtsilä), Göteborg/Sweden für den Endkunden Sikkerhetssenteret in Rørvik.

Projekt

Upgrade, Design, Installation und Integration des Sichtsystems (4 Meter x 12,6 Meter Leinwand) sowie Integration der patentierten domeprojection.com ProjectionTools Autokalibration für Sikkerhetssenteret in Rørvik.

Projektbeschreibung

Transas Marine International in Göteborg beauftragte uns mit dem Design für die Erweiterung des Sichtsystems für einen Navigationssimulator in Rørvik bei ihrem norwegischen Endkunden Sikkerhetssenteret (Sicherheitszentrum Rørvik AS). Der neue von Transas bereitgestellte Simulator soll mit den anderen acht kleineren Simulatoren in ein neues 940 m² großes Gebäude umziehen und den Hauptsimulator ersetzen, um Mannschaften von Fischereifahrzeugen zu schulen. Diese Fortbildung ist unter anderem erforderlich, um eine genauere und vor allem nähere Navigation an Objekten im Wasser, wie z. B. Fischen in Aufzuchtbecken, zu erlauben.

Wir wählten für die Simulation eine sphärische Leinwand, damit die Projektion möglichst nahe der Bordwand verlaufen kann. Detaillierte Design-Renderings wurden dem Kunden zur Verfügung gestellt, um die Vorteile unserer Lösung zu illustrieren.

Unsere Aufgabe war, die Leinwand (4 Meter hoch und 12,6 Meter im Durchmesser) zu liefern und zu installieren, das Projektionssystem zu entwerfen und zu integrieren sowie die domeprojection.com ProjectionTools auto-calibration zu implementieren.

Über Transas Marine International

Transas Marine International (jetzt Wärtsilä) ist eingebunden in die international operierende Transas-Gruppe, einem weltweit führenden Entwickler und Anbieter von maritimen Soft- und



Führender Hersteller von Sichtsystemen der nächsten Generation

project: syntropy GmbH
 D-39112 Magdeburg, Klausenerstrasse 47
 T: +49 (0) 391 63 60 66-44 | Fax: +49 (0) 391 63 60 66-45
 M: syntropians@project-syntropy.de <http://www.project-syntropy.de>

project:syntropy



Hardwarelösungen für die Schifffahrt und Hersteller von professionellen Trainingsumgebungen für Fachpersonal der Seefahrt. Mit 5.500 Simulationssystemen, installiert in über 950 Trainings- und Simulationszentren in 91 Ländern, hält die Gruppe 45% des internationalen Marktes für kommerzielle Seeschifffahrt und ist damit Marktführer.

Die Simulatoren bedienen verschiedenste Trainingsstufen, vom Grundlagentraining über den Standardbetrieb und das Wache halten, bis hin zum fortgeschrittenen Betrieb, Troubleshooting und Ressourcenverwaltung.

Die Simulatoren werden in Übereinstimmung mit den internationalen Sicherheitsanforderungen für die Schifffahrt (STCW, IMO-Modell – Kurse und rechtliche Normen) hergestellt und sind von den führenden Klassifikationsgesellschaften zertifiziert.

Über das Sikkerhetssenteret Rørvik

Im Jahr 1994 gegründet, ist das Sikkerhetssenteret heute bekannt als akademisches Kompetenzzentrum für die Ausbildung von Seeleuten. Die Anstrengungen sind hoch, um bestens qualifizierte Ausbilder für Kurse mit hoher Qualität zu garantieren.

Das Personal setzt sich zusammen aus Seeleuten, Ingenieuren, Funkern, Personal mit militärischem und Fischerei-Hintergrund, Krankenpflegern und Feuerwehrleuten. Zusätzlich kooperiert Sikkerhetssenteret Rørvik mit kompetenten Spezialisten der Ölindustrie: Tauchern, Sanitätern und Gesundheitsfachkräften sowie Experten der Schiffsindustrie.



project: syntropy's Sichtsystemlösungen für

- FMS FULL-MISSION SIMULATOREN
- FFS FULL-FLIGHT SIMULATOREN
- CT COCKPIT SIMULATOREN
- HUBSCHRAUBER FLUGSIMULATOREN
- FNPT / FTD TRAININGSIMULATOREN
- KAMPFSIMULATOREN
- JFST ACTION TRAINER
- JTAC TRAINER
- ATM TOWER SIMULATOREN
- FAHRSIMULATOREN
- SCHIFFSBRÜCKEN SIMULATOREN
- INDUSTRIELLE SIMULATOREN
- FORSCHUNGSSIMULATOREN

Full-Service für SICHTSYSTEME für S&T

project: syntropy bietet schlüsselfertige Lösungen und Full-Service für Ihr Gesamtprojekt:

- CONSULTING
- KONZEPT UND DESIGN
- ANWENDUNGSENTWICKLUNG
- KONSTRUKTION UND INSTALLATION
- Fortgeschrittene Lösungen für NVG STIMULATION
- FULLDOME SYSTEME
- Kundenspezifische dvLED-/PROJEKTIONSSYSTEME
- AFTER SALES SERVICE
 - Training
 - Wartung und Support
 - maßgeschneiderte Service-Level-Agreements (SLA)
 - Ersatzteilbeschaffung

Führender Hersteller von Sichtsystemen der nächsten Generation

project: syntropy GmbH
 D-39112 Magdeburg, Klausenerstrasse 47
 T: +49 (0) 391 63 60 66-44 | Fax: +49 (0) 391 63 60 66-45
 M: syntropians@project-syntropy.de <http://www.project-syntropy.de>

project:syntropy