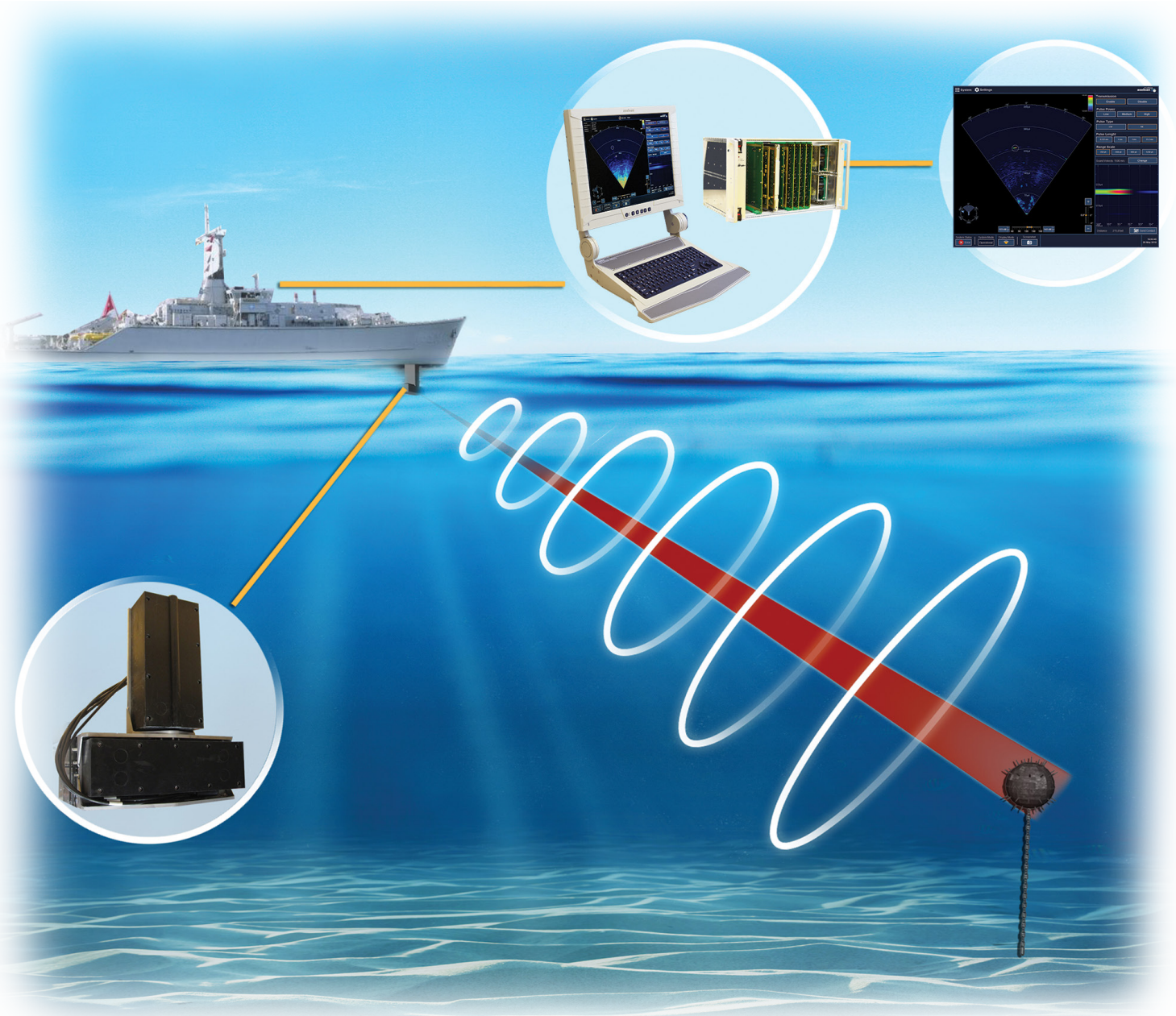
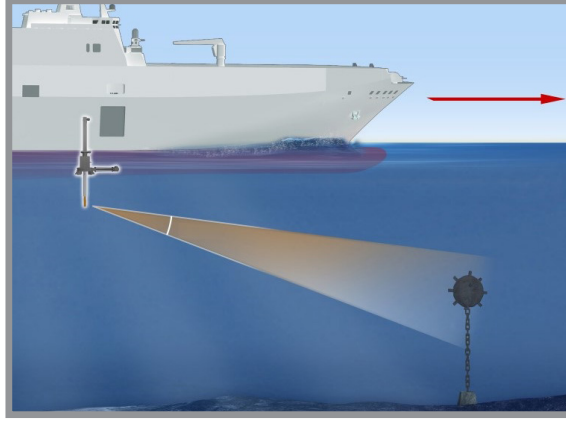
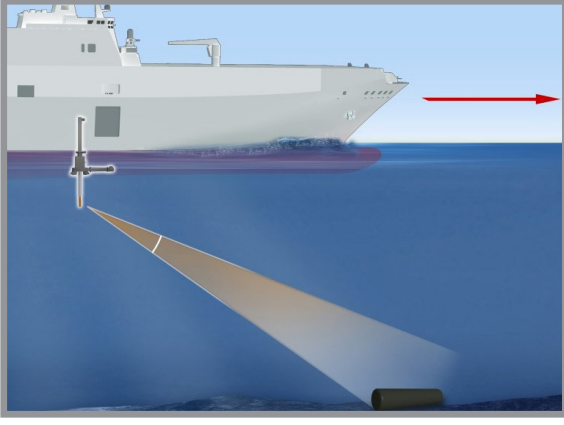


MATESS



MAYIN TESPİT SONAR SİSTEMİ





MATESS

MAYIN TESPİT SONAR SİSTEMİ

MATESS, ASELSAN tarafından, gemi seyir güvenliğini sağlamak amacıyla yüksek güvenilirlikte geliştirilen, su altındaki cisimlerin otomatik tespit, konumlandırma ve sınıflandırılması yeteneklerine sahip Mayın Tespit ve Sakınma Sonarıdır.

MATESS, kullanıcı ihtiyaçları gözönünde bulundurularak kullanımı kolay arayüze sahip, modüler tasarım ve açık mimari tasarım ilkeleri ile geliştirilmiş maliyet etkin bir sistemdir.

Genel Özellikler

- Uzun süreli, güvenilir kullanım
- Güncel donanım ve yazılım teknolojileri
- Diğer sistemlerle kolay entegrasyon imkanı
- Sağlamlaştırılmış ve askeri standartlara uygun yapı
- Müşteri ihtiyaçlarına göre uyarlanabilirlik

Teknik Özellikler

- Dip Mayını tespiti
- Demirli Mayın tespiti
- Mayın ve mayın benzeri nesnelere otomatik tespit
- Otomatik hedef tespit alarmı
- Yüksek tespit performansı
- Yüksek frekanslı dizin yapısı ile yüksek çözünürlüklü çalışma yeteneği
- Yüksek doğrulukta mesafe ve açı tespiti
- Otomatik gürültü kestirimi ile düşük yanlış alarm oranı ve yüksek tespit olasılığı (Pd) yeteneği
- Yüksek çözünürlüklü hedef tespiti için LFM, HFM yayın imkanı
- Geniş yatay ve düşey sektör kaplama alanı
- 15° yalpa ve 5° düşey yalpa stabilizasyon özelliği
- Doppler hassas durumlara uygun CW yayın imkanı
- Değişen ortam ve hedef koşullarına uygun olarak ayarlanabilir kaynak seviyesi, puls uzunluğu ve puls tipi
- Modüler tasarım ve açık mimari

Sistem Konfigürasyonu

- Transdüser Dizini
- Gönderme / Alma ve Sinyal İşleme
- Kullanıcı Arayüz Birimi

