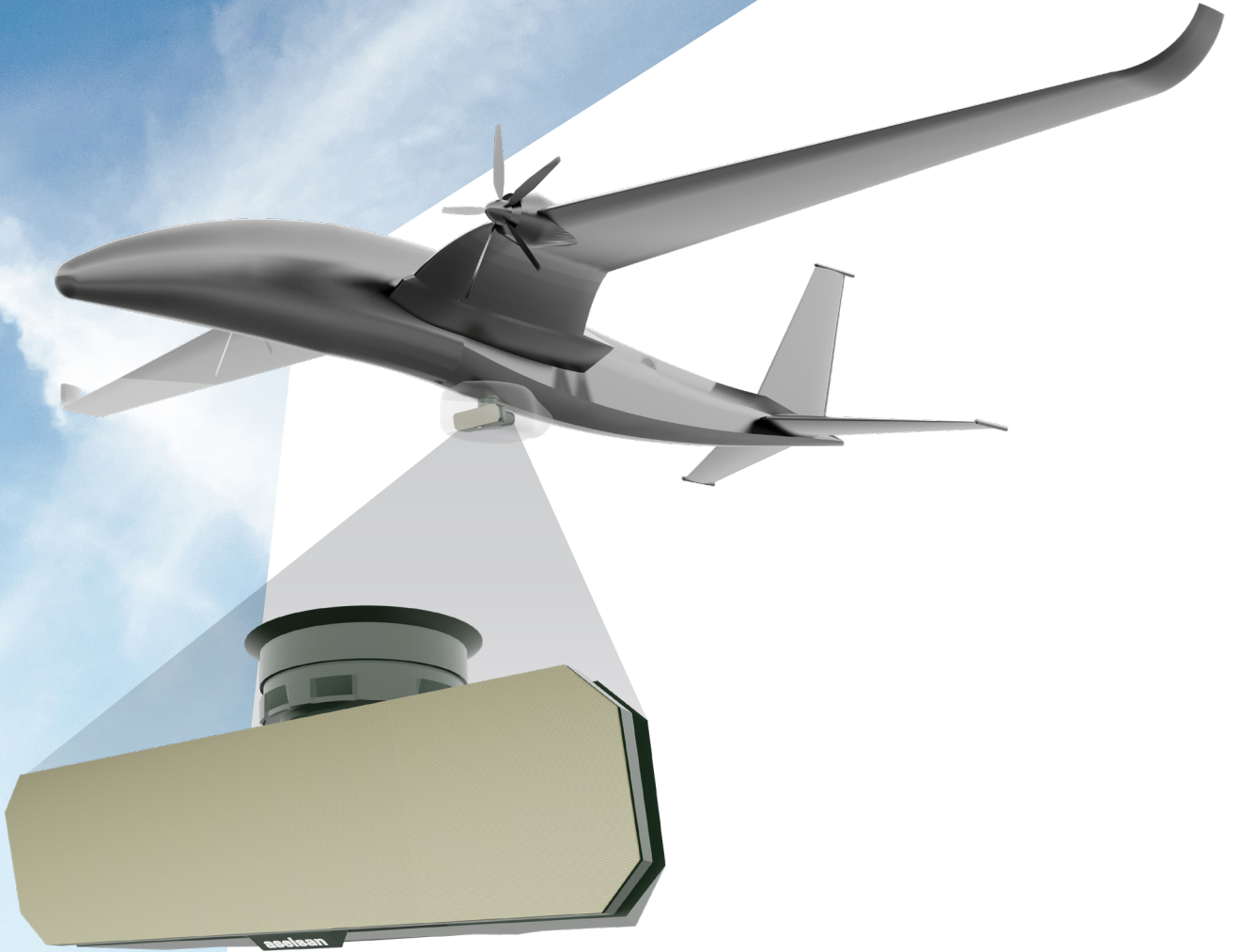


FULMAR | 500-A

ÇOK FONKSİYONLU AESA
KEŞİF GÖZETLEME RADARI

#Radar



aselsan

FULMAR | 500-A

ÇOK FONKSİYONLU AESA KEŞİF GÖZETLEME RADARI

FULMAR 500-A Sistemi, İHA'lara ve insanlı keşif gözetleme uçaklarına entegre edilebilen, kapsamlı su üstü resmini oluşturmak üzere deniz arama, su üstü/hava/kara hedefleri tespit/takip işlevlerine, su üstü ISAR görüntüleme ve yeryüzü SAR görüntüleme işlevlerine sahip, Aktif Elektronik Taramalı Dizi (AESA) yapıda çok fonksiyonlu keşif gözetleme radar sistemidir.

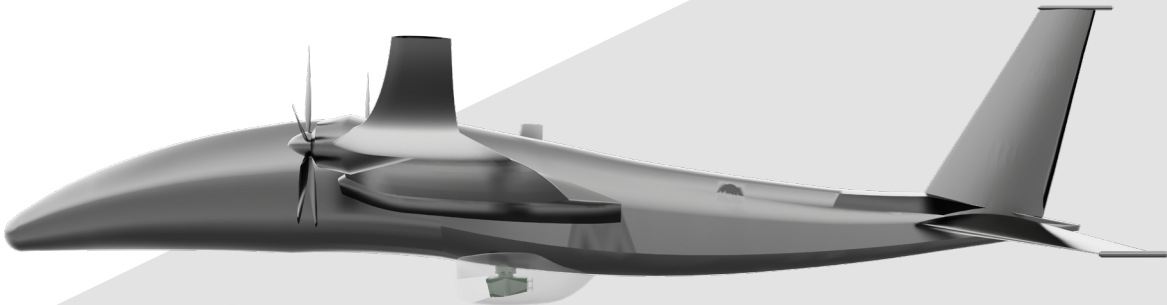
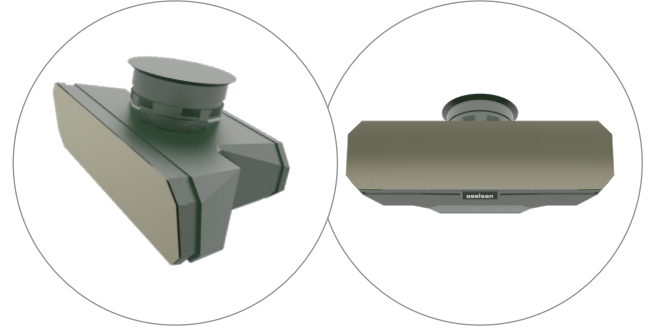
FULMAR 500-A Sistemi aşağıda yer alan gelişmiş özelliklere sahip olup, deniz kuvvetlerinin gündüz/gece ve tüm hava koşullarındaki görev ihtiyaçlarını karşılamak üzere geliştirilmiştir.

Teknik Özellikler

- Sayısal Hüzme Oluşturma
- Çevik Hüzme Yönlendirme
- Hava-Hava ve Hava-Yer Görevleri
- Çok Sayıda Hedefi Eş Zamanlı Olarak Tespit ve Takip Özelliği
- Yüksek Çözünürlüklü Stripmap and Spotlight SAR Görüntüleme
- Deniz Karakol ve Keşif Gözetleme Amaçlı Deniz Arama ve ISAR Modu
- Küçük Hedef Modu
- Yakın Menzil Modu
- Arama Kurtarma Modu (SART)
- Hava Durumu Tespit Modu
- Genişletilmiş Tespit/Takip Menzilleri ve Yüksek Sayıda Hedef Tespit ve Takibi
- Hedef Sınıflandırma ve Kimliklendirme
- Yerli Olarak Geliştirilmiş Radar Algoritmaları
- Savaş Yönetim Sistemleri ile Entegre Çalışma Yeteneği
- Çok Kanallı Almaç Yapısı ile Karıştırmaya Karşı Dayanıklılık
- Kademeli Performans Düşümü

Sistem Tasarım Özellikleri

- Frekans Çalışma Bandı: X-Bant
- Azami Menzil : > 200NM
- Hava Durumu Modu : > 320NM
- Gövde Altına Entegre Edilebilirlik
- Modüler Yapı ile Hızlı Platform Entegrasyonu
- Yanca Ekseninde Sürekli 360° Dönebilme
- Hava Soğutma
- Opsiyonel Olarak IFF Entegrasyonu



Özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. | Tüm değerlerin toleransı $\pm 10\%$ 'dir.

REHİS - FULMAR 500-A - 11.2024