

Locust

YÖNLENDİRİLMİŞ ENERJİ
KARŞI-İHA SİSTEMİ



LOCUST, kanıtlanmış öldürücülüğü ve güvenilirliğiyle operasyonel olarak konuşlandırılmış durumdadır. Uçtan uca mühendislik zarafetiyle gelişmiş yapay zekanın birleşiminin sonucu ortaya çıkan LOCUST sistemleri, çok çeşitli hedefleri takip edip, tanımlayıp, Yüksek Enerjili Lazer ile etkisiz hale getirerek, yönlendirilmiş enerji "öldürme zincirini" mümkün kılar ve geliştirir. Mobilite ve hızlı konuşlanma ihtiyacını karşılamak üzere tasarlanan görev ekipmanı paketi, çeşitli platformlara kolayca taşınabilir ve entegre edilebilir.

Yönlendirilmiş Enerji Karşı-İHA Sistemi

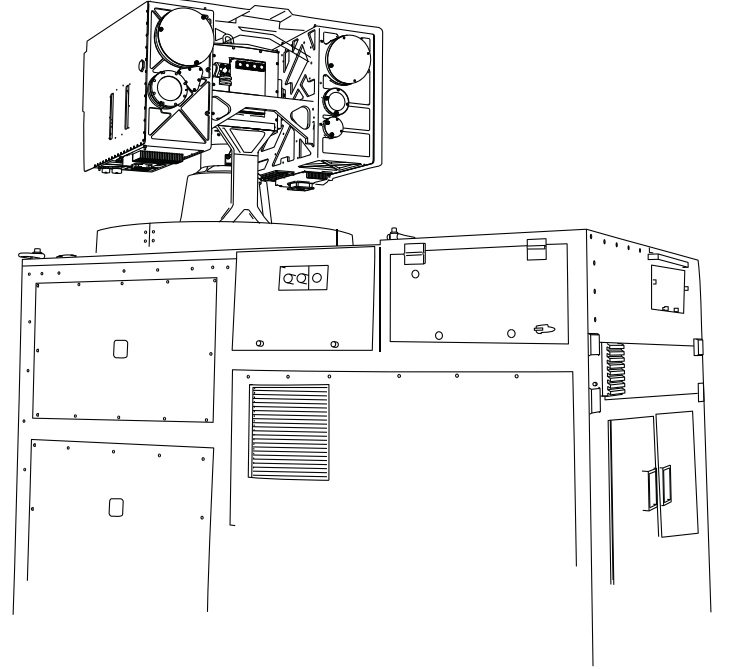
LOCUST

_ Gelişmiş Elektro-Optik (EO) Takip

LOCUST, parçalı bulutlu veya açık havalarda çok çeşitli tehditleri takip edecek şekilde tasarlanmış gelişmiş bir gimballi elektro-optik takip sistemine sahiptir. Bu ISR ünitesinde Hassas Takip Sistemi (FTS), güçlü teleskop, lazer mesafe ölçer, Hedef Takip Sistemi (ATS) ve hedefleme lazeri mevcuttur. Çok kameralı faydalı yük seçenekleri hedefin erken tespit edilip takip edilmesine olanak sağlayan geniş bir görüş alanı sunar. Bu sistem, tehditleri etkisiz hale getirecek Yüksek Enerjili Lazer (HEL) ve diğer etkötörlerle eşleşir.

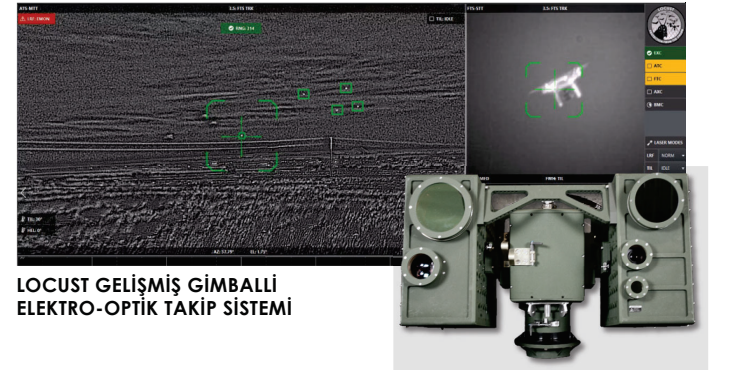
_ Teknik Özellikler

[ÖZELLİKLER]	[YETENEKLER]
RF İŞARETLEME SENSÖRÜ ARAYÜZÜ	Çok çeşitli sensör tipleri ve RF bantlarıyla "tak ve çalıştır" özelliği.
ÇOKLU HEDEF KIZILÖTESİ ARAMA VE TAKİP MODLARI	Yüksek tehdit yoğunluğuna sahip ortamlarda hedefler arasında çevik geçişi sağlayan otomatik takip yetenekleri.
OPERATÖR İÇİN OPTİMİZE EDİLMİŞ SİLAH ARAYÜZÜ	LOCUST, yaygın bir oyun kumandasından yararlanarak eğitimin etkilerini en aza indirir ve operatör başarsını artırır.
ULTRA YÜKSEK BANT GENİŞLİĞİNDE TAKİP	Yüksek çözünürlüklü video üzerine yerleştirilen gerçek zamanlı takip katmanları, operatörlere karmaşık hava savunma ortamlarında tehdit değerlendirmesi için en yüksek doğrulukta veriler sunar.
C2 AĞLARI İÇİN ENTEGRASYON DESTEĞİ	Çeşitli komuta ve kontrol (C2) ağlarının en yeni sürümleriyle arayüz oluşturma konusunda kanıtlanmış yetenek ve uyumluluk.
SABİT VEYA MOBİL PLATFORM YAPILANDIRMASI	Çok çeşitli sabit ve hareketli platformlarla uyumlu olacak ve her yere taşınabilecek şekilde tasarlanmıştır.



_Yapılandırılabilir Ürün Ailesi

LOCUST sistemi, bireysel ihtiyaçlara göre son derece yapılandırılabilir bir özelliğe sahiptir. Sistemin modüler tasarımı, kullanıcıların lazer silahı güç seviyesi, batarya kapasitesi, harici sensörlerin entegrasyonu ve termal yönetim sistemleri gibi sistem yetenekleri de dahil olmak üzere ihtiyaçlarına uygun bir çözüm oluşturmalarına olanak tanır. LOCUST'un odak noktası, kullanıcıların görevlerine makul bir fiyat noktasında maksimum değer sağlamaktır. Sistemimizin giderek karmaşılaşan hava savunma ortamında çok çeşitli tehditlere karşı güvenilir bir şekilde çalışmasını sağlamak için sürekli olarak yatırım yapıyor ve yeteneklerimizi geliştiriyoruz. Bu, LOCUST'un yeteneklerinin her güncelleme ile zaman içinde gelişmesini sağlamaktadır.



LOCUST GELİŞMİŞ GİMBALLI ELEKTRO-OPTİK TAKİP SİSTEMİ