

AVCI

KASKA ENTEGRE KUMANDA SİSTEMİ

VİZÖR YANSITMALI GECE GÖRÜŞ KABİLİYETİ

40 DERECE GÖRÜŞ ALANI

HİBRİT (ATALETSEL VE OPTİK) KAFA TAKİP YETENEĞİ





AVCI

KASKA ENTEGRE KUMANDA SİSTEMİ

AVCI Sistemi, helikopter platformlarında pilotların görev sahası farkındalığını, gece görüş, video, semboloji gösterimi, hassas kafa takibi özellikleri ile pilot ve hava aracının imkan ve kabiliyetlerini arttırmak amacı ile tasarlanmış vizör yansıtımlı bir sistemdir.

- Gece görüş, kızılötesi video, seyrüsefer ve silah sembolojisi
- Pilotun kafa hareketlerine bağlı olarak hedefleme amaçlı hassas bakış açısının hesaplanması
- Pilot kafasına göre şekillendirilmiş iç kask yapısı
- Baş ve yüz bölgesini darbe ve parçacık etkisinden koruma

Alt Birimler

- Kafa Birimi (Temel Kask Birimi, Gösterge Modülü, Kafa Takip Birimi, Bağlantı ve Yedek Batarya Birimi)
- Elektronik Birim (Semboloji, video işleme ve kafa takip algoritmaları)
- Kokpit Kamera Modülleri (Kafa takip amaçlı)
- Kontrol Paneli (Kullanıcı arayüz ayarları ve seçimleri)

Teknik Özellikler

Kask Birimi hafif kompozit malzemelerden ve kullanıcıya göre üretilen iç kasktan oluşmaktadır.

Video, seyrüsefer, silah ve platform sembolojileri, harici video (kaska köle kızıl ötesi kamera) vizöre yansıtılmaktadır. Sistem sembolojisi platform ve kullanıcıya özgün olarak tasarlanabilmektedir.

Optik ve ataletsel takip yöntemlerini beraber kullanan Hibrit Kafa Takip Sisteminin kokpit içi kurulumu kısa sürede gerçekleştirilebilmektedir.

Elektronik Birim

- Özel ATR Boyutlarında
- Semboloji Üretme Yeteneği
- Video üzerine Semboloji Bindirme
- 2 x Analog Video Girişi
- 1 x Analog Video Kayıt Çıkışı
- Yedekli MIL-STD-1553 Arayüzü
- Ethernet ve Seri (RS-232/RS-422/RS-485) Haberleşme Arayüzleri
- 28 VDC Çalışma Gerilimi
- MIL-STD-704 uyumlu
- MIL-STD-810 uyumlu
- MIL-STD-461 uyumlu

Kafa Birimi

- Pilot için Kişiselleştirilmiş Uçuş Kaskı
- Hibrit Kafa Takip Sistemi
- Bağlantı ve Yedek Batarya Birimi
- Gece Görüş Modülleri
- 40° Dairesel Görüş alanı
- Darbe ve Akustik Koruma
- Şeffaf ve Güneş Vizörleri