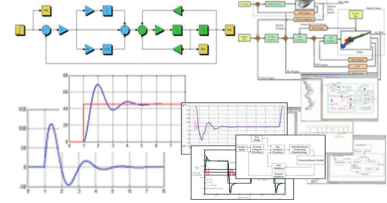


HKS

Hareket Kontrol Sistemleri



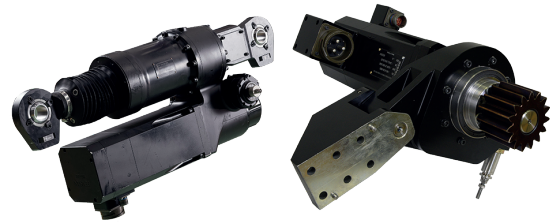
Motor Sürücü Birimleri



Hareket Kontrol Algoritmaları



Jiroskop ve IMU Birimleri



Eyleyiciler ve Motorlar



HKS

HAREKET KONTROL SİSTEMLERİ

- Optik yönlendirme platformlarından ana muharebe tankı tarefine kadar geniş güç aralığı gereksinimi olan sistemler için ürün ailesi
- Kara, hava ve deniz platformlarına uygun, uygulamaya özgü, arazi testleriyle doğrulanmış çözümler
- Askeri standartlara uyumluluk (MIL-STD-810 ve MIL-STD-461)
- Kompakt ve hafif tasarım
- Esnek ve yapılandırılabilir arayüz seçenekleri
- Test arayüzü ve otomatik cihaz içi test

Hareket Kontrol Sistemleri

Motor Sürücüler

- Tork, hız ve konum denetimi
- Düşük gerilim (28 V) ve yüksek gerilim (600 V), eksen başına 20 Amper – 1.200 Amper aralığında ürünler

Hareket Kontrol Algoritmaları

- Yüksek performanslı stabilizasyon, hedef izleme ve yönlendirme algoritmaları

Eyleyiciler ve Motorlar

- Fırçasız servo motorlar, boşluklu millî (hollow-shaft) motorlar
- Uygulamaya özgü doğrusal eyleyici, yüksek tork ihtiyaçları için aktarma organı içeren çözümler, boşluk önleme mekanizmaları

Jiroskop ve IMU Birimleri

- Tek, iki ve üç eksenli jiroskop birimleri
- Jiroskop ve ivmeölçer içeren IMU birimleri, eğimölçer seçeneği
- FOG ya da MEMS tabanlı çözümler

Uygulama Alanları

- Elektro-optik faydalı yükler, anten ve radar yönlendirme sistemleri
- Makineli tüfek, top, roket ve füze fırlatıcılar için uzaktan komutalı stabilize silah ve atış kontrol sistemleri
- Ana muharebe tankları, kundağı motorlu/çekili obüs ve havan atış kontrol sistemleri
- Mühimmat besleme, depolama, yükleme ve boşaltma mekanizmaları ve otomasyon sistemleri
- Katlama, açma, kilitleme, yükseltme ve düzleme mekanizmaları ve sistemleri
- İnsansız araçlar

Yetenekler

- Optik ve termal görüntü veya radar bilgisiyle otomatik hedef izleme
- Yüksek performanslı hareket kontrol ve motor sürme
- Hassas yönlendirme ve stabilizasyon
- Geniş arayüz yetenekleri sayesinde yeni sistemlere ve çevre birimlerine kolay ve hızlı entegrasyon

