



Alçak Dünya yörüngeli uydular için uzaya uygun motorlar

Çok sayıda uydu fırlatırken, uzayın sert koşullarına dayanabilecek gövdesiz motorlara ilişkin güvenilir tedarik, bir görevin başarısında önemli rol oynar.

Küçük uydular için ideal olan gövdesiz motor çözümleriyle kalkış yapın

- **Geniş yelpazede gövdesiz motorlar.** Reaksiyon tekerleklerinden güneş paneli yerleştirmeye ve daha fazlasına kadar çeşitli uygulamaların form faktörüne ve performans gereksinimlerine uyacak ideal servo motoru seçin. Uzay aracınızı hassas bir şekilde konumlandırın ve kontrol edin.
- **Sağlam performans.** Kompakt, hafif motorlar fırlatmanın şokuna ve titreşimine ve yıllarca aşırı sıcaklıklara ve radyasyona dayanacak şekilde tasarlanmıştır.
- **Alçak dünya yörüngesi (LEO) ortamı için tasarlanmıştır.** 1×10^8 Rad radyasyon, 10^{-7} Torr vakum ve NASA-STD-6016A gaz giderme standartlarını karşılamak için standart motor platformlarımızı uygun maliyetli bir şekilde modifiye ettik. Motorlarımız, aynı zamanda daha yüksek seviyede vakum ve radyasyon özelliklerine ulaşabilmektedir.

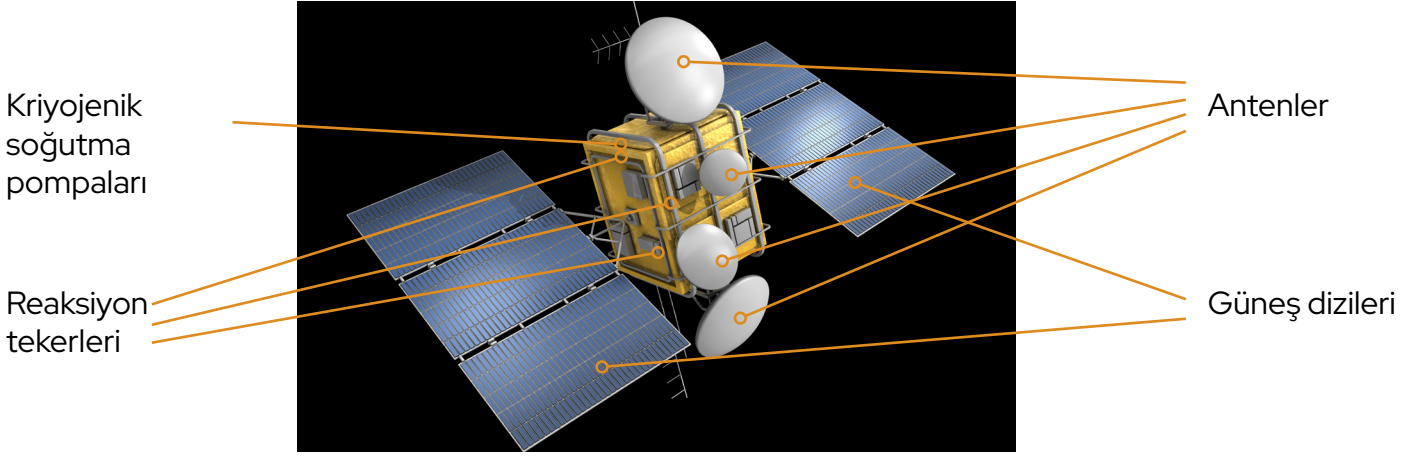
Tasarımdan yörüngeye kadar geçen süreyi hızlandırın

- **Uygulama yeteneklerinizi ileriye taşımak için hareket uzmanlığı.** Gemini programından Perseverance Mars keşif aracına ve ötesine uzanan uzay deneyimimizle, en zorlu hareket sorunlarınızı çözmenize yardımcı olabiliriz.
- **Uydu tasarımınız için daha hızlı bir kalkış.** Dünyanın dört bir köşesinde tipik olarak yalnızca birkaç hafta içinde prototip üretip hareket çözümlerinizin teslimatını yapabiliriz.

Tutarlı ve ölçeklenebilir tedarike güvenin

- **Güvenilir kalite ve teslimat.** Radford, Virginia'daki AS9100 sertifikalı Main Street üretim tesisimizdeki yalın üretim süreçleri ve sektör lideri kalite programları, özel motorların şimdi ve gelecekte ihtiyaç duyduğunuz miktarlarda teslim edilmesini sağlar.
- **Uzun vadeli bölgesel destek.** Üretim, tasarım, uygulama ve servis merkezlerinden oluşan küresel ayak izimiz, ihtiyacınız olan tüm desteği dünyanın her yerinde sağlar.

Kollmorgen Servo Motor Uygulama Örnekleri



Uzay Programı Başarısı İçin Tasarlanan Kollmorgen Motorları

Pozisyon kontrolünden güneş panellerinin, optik sistemlerin ve daha fazlasının konumlandırılmasına kadar her türlü uygulama gereksinimini karşılayacak boyutlara ve performans özelliklerine sahip çok çeşitli gövdesiz motor çözümleri arasından seçim yapın. Bu motorların tümü, en zorlu uzay koşullarında hatasız performans için özelleştirilmiş tasarımlarla ve malzemelerle tedarik edilebilir.

	Uydular	Yer İstasyonları	Uzay Araçları	Derin Uzay Uygulamaları	Uzay Habitati	Gezegen Yüzeyi Uygulamaları
Motorlar	KBM, TBM, RBE, BM, TBM2G	EKM, KBM, TBM, RBE, BM, TBM2G	KBM, TBM, RBE	KBM, TBM, RBE	KBM, TBM, RBE	KBM, TBM, RBE
Sıcaklık	-65° C ila 125° C	-51° C ila 80° C	-126° C ila 149° C	-130° C ila 149° C	-130° C ila 149° C	-130° C ila 149° C
Konum	Alçak dünya yörüngesi (LEO)	Dünya yüzeyi	Alçak dünya yörüngesinden (LEO) derin uzaya	Derin uzay	Alçak dünya yörüngesinden (LEO) derin uzaya	Dünya dışı yüzey uygulamaları
Bara Gerilimleri	28-100 VDC	28-650 VDC	28-325 VDC	28-200 VDC	28-200 VDC	28-200 VDC
Tipik Uygulama Ömrü	3-5 yıl	15+ yıl	10+ yıl	30+ yıl	30+ yıl	30+ yıl
Tipik Uygulamalar	- Kriyojenik soğutma pompaları - Reaksiyon tekeri ve jiroskop motorları - Güneş panelleri - Diziler	- Azimet / yükseklik - Kurtarma desteği	- Kriyojenik soğutma pompaları - Reaksiyon tekerleri - Tork takımları - Robotik kollar	- Kriyojenik soğutma pompaları - Reaksiyon tekerleri - Tork takımları - Robotik kollar	- Kriyojenik soğutma pompaları - Kapı aktüatörleri - Tork takımları - Robotik kollar	- Kriyojenik soğutma pompaları - Robotik kollar

Kollmorgen Hakkında

Bir Regal Rexnord Markası olan Kollmorgen, sektörün en yüksek performanslı, en güvenilir motorları, sürücüler, lineer aktüatörleri, AGV kontrol çözümleri ve otomasyon platformlarında kanıtlanmış 100 yılı aşkın hareket deneyimine sahiptir. Eşsiz bir performans, güvenilirlik ve kullanım kolaylığına sahip üstün çözümler sunuyor, makine üreticilerine kesin bir pazar avantajı sunuyoruz.