



İnsanlı ve insansız uzay görevleri için uzaya uygun motorlar

Uzay aracınız on yıllarca çalışacak şekilde tasarlandığında veya astronotların güvenliği bir numaralı öncelik olduğunda mutlak şekilde güvенеbileceğiniz motorlara ihtiyacınız vardır.

Uzayın zor koşulları için tasarlanmış gövdesiz motor çözümleri ile kalkış yapın

- **Geniş yelpazede gövdesiz motorlar.** Reaksiyon tekerlerinden itme vektörü denetleyicilerine ve daha fazlasına kadar çeşitli uygulamaların form faktörü ve performans gereksinimlerine uyan ideal servo motoru seçin. Uzay aracınızı hassas bir şekilde konumlandırın ve kontrol edin.
- **Daha hafif bir taşıma yükünde sağlam performans.** Kompakt, verimli motorlar ağırlıktan tasarruf sağlar, fırlatmanın şokuna ve titreşimine dayanır ve aşırı sıcaklıklar ve radyasyonda kusursuz performans gösterir.
- **Dünyaya yakın ve derin uzay ortamları için uyarlanmış.** 1×10^8 Rad radyasyon, $10E-7$ Torr vakum ve NASA-STD-6016A gaz giderme standartlarını karşılamak için standart motor platformlarımızı uygun maliyetli bir şekilde modifiye ediyoruz.

Tasarımdan kalkışa 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 çözüme yardımcı olabiliriz.
- **Mühendislik konseptiniz için daha hızlı bir kalkış.** Hareket çözümlerinizi genellikle birkaç hafta içinde dünyanın herhangi bir yerinde prototip haline getirip teslim edebiliriz.

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

Uçuş kontrol yüzeyleri için yüksek torklu hareketten ataletsel kılavuz alt sistemleri için yüksek hızlı harekete, cihaz kontrolü için ultra hassas harekete ve daha fazlasına kadar her türlü uygulama gereksinimini karşılayacak boyut ve performans özelliklerine sahip çok çeşitli gövdesiz motor çözümleri arasından seçim yapın. Bu motorların tümü, uzay yolculuğunun en zorlu koşullarında hatasız performans için özelleştirilmiş tasarımlarla ve malzemelerle tedarik edilebilir.

	Uzay Araçları	Yer İstasyonları	Uydular	Derin Uzay Uygulamaları	Uzay Habitati	Gezegen Yüzeyi Uygulamaları
Motorlar	KBM, TBM, RBE	EKM, KBM, TBM, RBE, TBM2G	KBM, TBM, RBE, TBM2G	KBM, TBM, RBE	KBM, TBM, RBE	KBM, TBM, RBE
Sıcaklık	-126° C ila 149° C	-51° C ila 80° C	-65° C ila 125° C	-130° C ila 149° C	-130° C ila 149° C	-130° C ila 149° C
Konum	Alçak dünya yörüngesinden (LEO) derin uzaya	Dünya yüzeyi	Alçak dünya yörüngesi (LEO)	Derin uzay	Alçak dünya yörüngesinden (LEO) derin uzaya	Dünya dışı yüzey uygulamaları
Bara Gerilimleri	28-325 VDC	28-650 VDC	28-100 VDC	28-200 VDC	28-200 VDC	28-200 VDC
Tipik Uygulama Ömrü	10+ yıl	15+ yıl	3-5 yıl	30+ yıl	30+ yıl	30+ yıl
Tipik Uygulamalar	<ul style="list-style-type: none">Kriyojenik soğutma pompalarıReaksiyon tekerleriTork takımlarıRobotik kollar	<ul style="list-style-type: none">Azimut / yükseklikKurtarma desteği	<ul style="list-style-type: none">Kriyojenik soğutma pompalarıReaksiyon tekerleri ve jiroskop motorlarıGüneş panelleriDiziler	<ul style="list-style-type: none">Kriyojenik soğutma pompalarıReaksiyon tekerleriTork takımlarıRobotik kollar	<ul style="list-style-type: none">Kriyojenik soğutma pompalarıKapı aktüatörleri, tork takımlarıRobotik kollar	<ul style="list-style-type: none">Kriyojenik soğutma pompalarıRobotik kollar

Kollmorgen Hakkında

Bir Regal Rexnord Markası olan Kollmorgen, sektörün en yüksek performanslı, en güvenilir motorları, sürücülerini, 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.