



Estações terrestres de satélite com movimento suave, preciso e eficiente

Para ter comunicações confiáveis entre estações terrestres e satélites, especifique motores que realizem as maiores tarefas em condições extremas.

Escolha soluções em Motion robustas e precisas

- **Controle de antena responsivo e preciso.** Escolha servomotores com e sem carcaça com o torque e a velocidade necessários para o controle confiável de azimute e de elevação de antenas de todos os tamanhos.
- **Movimento confiável em todas as condições.** Conte com um desempenho impecável mesmo nos ambientes mais adversos, uma consideração importante, à medida que as redes de estações terrestres proliferam ao redor do mundo.
- **Soluções para aplicações de todas as escalas.** Temos disponíveis modelos de motores sem carcaça de alto desempenho, desde fatores de forma muito pequenos, com 25 mm de diâmetro externo, quanto soluções personalizadas com mais de 2 metros de diâmetro externo.

Nossa engenharia e produção são altamente confiáveis

- **Um ajuste exato a aplicação.** Temos como competência principal a capacidade exclusiva de modificar produtos padrão ou desenvolver soluções personalizadas para aplicações aeroespaciais altamente especializadas.
- **Realização mais rápida de seu projeto de engenharia.** Normalmente conseguimos criar o protótipo e entregar as soluções de motion em apenas algumas semanas, em qualquer lugar do mundo.

Conte com um fornecimento escalável e consistente

- **Garantia de disponibilidade e qualidade.** Com nossos processos de fabricação enxutos e programas de qualidade, líderes do setor, e com nossa conceituada fábrica, com certificação AS9100, em Radford, Virgínia, fornecemos motores especializados, na quantidade necessária, hoje e no futuro.
- **Suporte regional de longo prazo.** Nossa presença global de centros de fabricação, projeto, aplicação e serviço fornece todo o suporte de que você precisa, em qualquer lugar do mundo.

Exemplos de aplicação dos servomotores da Kollmorgen



Motores da Kollmorgen para controle de estações terrestres

Escolha entre uma ampla variedade de soluções de motor, com e sem carcaça, com tamanhos e características de desempenho para atender a qualquer requisito de aplicação, incluindo controle de azimute e de elevação para antenas de todos os tamanhos e outros subsistemas.

	Estações terrestres	Veículos espaciais	Satélites	Aplicações para o espaço profundo	Habitação espacial	Aplicações para superfícies planetárias
Motores	EKM, KBM, TBM, RBE, TBM2G	KBM, TBM, RBE	KBM, TBM, RBE, TBM2G	KBM, TBM, RBE	KBM, TBM, RBE	KBM, TBM, RBE
Temp.	-51 °C a 80 °C	-126 °C a 149 °C	-65 °C a 125 °C	-130 °C a 149 °C	-130 °C a 149 °C	-130 °C a 149 °C
Local	Terrestre	Da órbita terrestre baixa (OTB) ao espaço longínquo	OTB	Espaço profundo	Da órbita terrestre baixa (OTB) ao espaço longínquo	Aplicações para superfícies extraterrestres
Tensões de barramento	28-650 VCC	28-325 VCC	28-100 VCC	28-200 VCC	28-200 VCC	28-200 VCC
Vida útil típica da aplicação	Superior a 15 anos	Superior a 10 anos	De 3 a 5 anos	Superior a 30 anos	Superior a 30 anos	Superior a 30 anos
Aplicações típicas	• Azimute/elevação • Suporte para recuperação	• Bombas de resfriamento criogênico • Rodas de reação • Ferramentas de torque • Braços robóticos	• Bombas de resfriamento criogênico • Roda de reação e motores de giroscópio • Painéis solares • Transdutores	• Bombas de resfriamento criogênico • Rodas de reação • Ferramentas de torque • Braços robóticos	• Bombas de resfriamento criogênico • Atuadores de porta, ferramentas de torque • Braços robóticos	• Bombas de resfriamento criogênico • Braços robóticos

Sobre a Kollmorgen

A Kollmorgen, uma marca Regal Rexnord, tem mais de 100 anos de experiência em Motion, comprovada com motores, drives, atuadores lineares, soluções de controle para AGV e plataformas de controle de automação de maior desempenho e confiabilidade do setor. Oferecemos soluções inovadoras que são inigualáveis em desempenho, confiabilidade e facilidade de uso, dando aos fabricantes de máquinas uma vantagem inquestionável no mercado.