



Motion potente, fluido e preciso per le stazioni di terra dei satelliti

Per comunicazioni affidabili tra stazioni di terra e satelliti, è necessario affidarsi a motori in grado di gestire i compiti più gravosi in condizioni estreme.

Scegli soluzioni di movimento robuste e precise

- **Controllo dell'antenna reattivo e preciso.** Scegli servomotori frameless e con alloggiamento con la coppia e la velocità necessarie per un controllo affidabile dell'azimut e dell'elevazione di antenne da piccole a grandi.
- **Motion affidabile in tutte le condizioni.** Conta su prestazioni impeccabili anche negli ambienti più difficili: un aspetto importante da considerare con la proliferazione delle reti di stazioni di terra in tutto il mondo.
- **Soluzioni per ogni scala di applicazione.** I nostri motori frameless ad alte prestazioni sono disponibili in fattori di forma che vanno da un diametro esterno di 25 mm a soluzioni personalizzate con un diametro esterno di oltre 2 metri.

Ingegneria e produzione senza compromessi

- **Una soluzione perfetta per l'applicazione.** Come competenza principale, abbiamo la capacità unica di modificare i prodotti standard o di sviluppare soluzioni personalizzate per applicazioni aerospaziali altamente specializzate.
- **Realizzazione più rapida del progetto ingegneristico.** In genere possiamo prototipare e consegnare le soluzioni di motion in poche settimane, ovunque nel mondo.

Conta su una fornitura costante e scalabile

- **Garanzia di disponibilità e qualità.** Con i nostri processi di produzione snelli e i programmi di qualità leader del settore presso il nostro sito produttivo di Main Street, certificato AS9100 e situato a Radford in Virginia, forniamo motori specializzati nelle quantità richieste.
- **Supporto regionale a lungo termine.** La nostra presenza globale di centri di produzione, progettazione, applicazione e assistenza fornisce tutto il supporto necessario, ovunque nel mondo.

Esempi di applicazione dei servomotori Kollmorgen



Controllo dell'elevazione

Controllo azimutale

Motori Kollmorgen per il controllo della stazione di terra

Scegli tra un'ampia gamma di soluzioni con motori frameless e con alloggiamento, con dimensioni e caratteristiche prestazionali per soddisfare qualsiasi requisito applicativo, incluso il controllo dell'azimut e dell'elevazione per antenne di piccole e grandi dimensioni e altri sottosistemi.

	Stazioni di terra	Veicoli spaziali	Satelliti	Applicazioni per lo spazio profondo	Stazioni orbitali	Applicazioni per la superficie planetaria
Motori	EKM, KBM, TBM, RBE, TBM2G	KBM, TBM, RBE	KBM, TBM, RBE, TBM2G	KBM, TBM, RBE	KBM, TBM, RBE	KBM, TBM, RBE
Temp	Da -51 °C a 80 °C	Da -126 °C a 149 °C	Da -65 °C a 125 °C	Da -130 °C a 149 °C	Da -130 °C a 149 °C	Da -130 °C a 149 °C
Luogo	Terrestre	Da LEO allo spazio profondo	LEO	Spazio profondo	Da LEO allo spazio profondo	Applicazioni su superfici extraterrestri
Tensioni del bus	28-650 Vcc	28-325 Vcc	28-100 Vcc	28-200 Vcc	28-200 Vcc	28-200 Vcc
Durata tipica dell'applicazione	15+ anni	10+ anni	3-5 anni	30+ anni	30+ anni	30+ anni
Applicazioni tipiche	<ul style="list-style-type: none"> Azimut / elevazione Supporto al rientro 	<ul style="list-style-type: none"> Pompe di raffreddamento criogeniche Ruote di reazione Strumenti di coppia Bracci robotici 	<ul style="list-style-type: none"> Pompe di raffreddamento criogeniche Ruota di reazione e motori giroscopici Pannelli solari Array 	<ul style="list-style-type: none"> Pompe di raffreddamento criogeniche Ruote di reazione Strumenti di coppia Bracci robotici 	<ul style="list-style-type: none"> Pompe di raffreddamento criogeniche Attuatori per porte, strumenti di coppia Bracci robotici 	<ul style="list-style-type: none"> Pompe di raffreddamento criogeniche Bracci robotici

Informazioni su Kollmorgen

Kollmorgen, un marchio Regal Rexnord, vanta oltre 100 anni di esperienza nel settore del motion, comprovata da motori, azionamenti, attuatori lineari, soluzioni di controllo AGV e piattaforme di automazione dalle prestazioni tra le più elevate e affidabili del settore. Forniamo soluzioni innovative che non hanno rivali in termini di prestazioni, affidabilità e facilità di utilizzo, garantendo ai costruttori di macchine un indubbio vantaggio sul mercato.