



Motori adatti allo spazio per satelliti in orbita terrestre bassa

Quando si lanciano costellazioni di molti satelliti, una fornitura affidabile di motori frameless in grado di sopportare i rigori dello spazio è fondamentale per il successo della missione.

Lancio con soluzioni di motori frameless ideali per piccoli satelliti

- **Un'ampia gamma di motori frameless.** Scegli il servomotore ideale per soddisfare i requisiti di fattore di forma e prestazioni di applicazioni che vanno dalla ruota di reazione alla movimentazione di pannelli solari. Mantieni il veicolo spaziale in posizione e controllo precisi.
- **Prestazioni affidabili.** I motori compatti e leggeri sono progettati per resistere agli urti e alle vibrazioni del lancio e ad anni di temperature e radiazioni estreme.
- **Progettati per l'ambiente LEO.** Abbiamo modificato in modo economico le nostre piattaforme motore standard per soddisfare gli standard di radiazione 1×10^8 Rad, di vuoto 10^{-7} Torr e di degassamento NASA-STD-6016A. I nostri motori sono anche in grado di sopportare livelli più elevati di vuoto e di radiazioni.

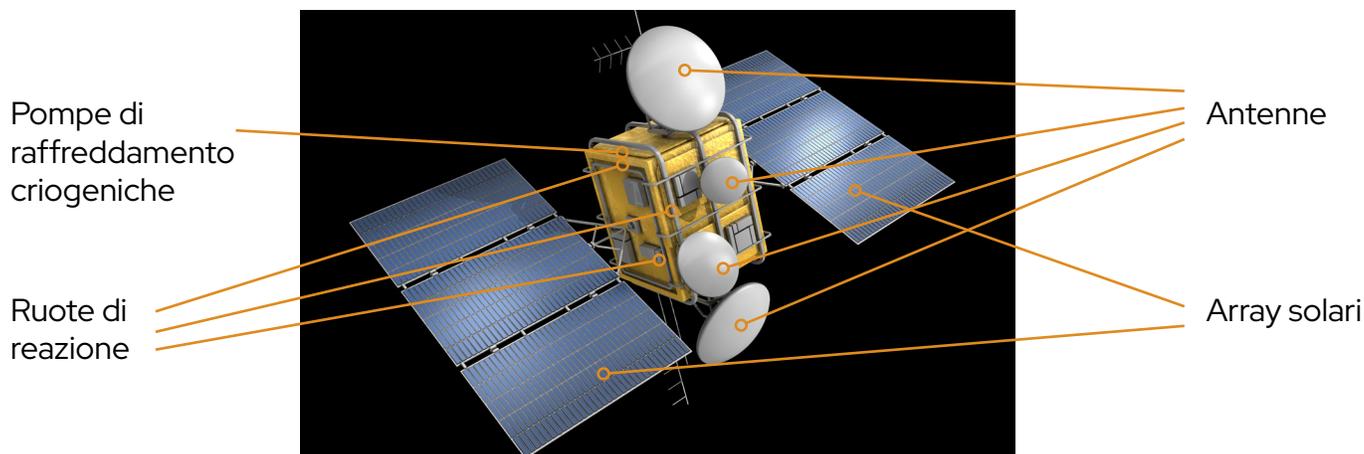
Veloci processi dalla progettazione all'orbita

- **Competenze sul motion per migliorare le capacità applicative.** Con un'esperienza in ambito spaziale che va dal programma Gemini al rover Perseverance Mars, possiamo contribuire a risolvere le sfide di motion più complesse.
- **Un lancio più rapido del progetto del satellite.** In genere possiamo prototipare e consegnare le soluzioni di motion in poche settimane, ovunque nel mondo.

Conta su una fornitura costante e scalabile

- **Qualità e consegna affidabili.** Processi di produzione snelli e programmi di qualità leader del settore presso il nostro sito di produzione di Main Street certificato AS9100 a Radford in Virginia, assicurano la consegna di 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 di cui hai bisogno, ovunque nel mondo.

Esempi di applicazione dei servomotori Kollmorgen



Motori Kollmorgen progettati per il successo dei programmi spaziali

Scegli tra un'ampia gamma di soluzioni di motori frameless con dimensioni e caratteristiche prestazionali tali da soddisfare qualsiasi requisito applicativo, dal controllo dell'assetto al posizionamento di pannelli solari, sistemi ottici e altro ancora. Tutti questi motori possono essere forniti con design e materiali speciali per assicurare prestazioni ottimali nelle condizioni estreme dello spazio.

	Satelliti	Stazioni di terra	Veicoli spaziali	Applicazioni per lo spazio profondo	Stazioni orbitanti	Applicazioni per la superficie planetaria
Motori	KBM, TBM, RBE, BM, TBM2G	EKM, KBM, TBM, RBE, BM, TBM2G	KBM, TBM, RBE	KBM, TBM, RBE	KBM, TBM, RBE	KBM, TBM, RBE
Temp	Da -65 °C a 125 °C	Da -51 °C a 80 °C	Da -126 °C a 149 °C	Da -130 °C a 149 °C	Da -130 °C a 149 °C	Da -130 °C a 149 °C
Luogo	LEO	Terrestre	Da LEO allo spazio profondo	Spazio profondo	Da LEO allo spazio profondo	Applicazioni su superfici extraterrestri
Tensioni del bus	28-100 Vcc	28-650 Vcc	28-325 Vcc	28-200 Vcc	28-200 Vcc	28-200 Vcc
Durata tipica dell'applicazione	3-5 anni	15+ anni	10+ anni	30+ anni	30+ anni	30+ anni
Applicazioni tipiche	<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"> • 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 • 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.