



Kraftvolle, flüssige und präzise Antriebe für Satelliten-Bodenstationen

Für eine zuverlässige Kommunikation zwischen Bodenstationen und Satelliten benötigen Sie Motoren, die auch unter extremen Bedingungen problemlos arbeiten können.

Entscheiden Sie sich für robuste und präzise Antriebslösungen

- **Reaktionsschnelle, präzise Antennensteuerung.** Sie haben die Wahl zwischen gehäuselosen Servomotoren und solchen mit Gehäuse, die das erforderliche Drehmoment und die nötige Geschwindigkeit für einen zuverlässige Azimut- und Höhenantrieb für Antennen aller Größen bieten.
- **Zuverlässige Antriebe unter allen Bedingungen.** Verlassen Sie sich auf einwandfreie Leistung unter schwierigsten Bedingungen – ein wichtiger Aspekt beim Ausbau eines weltweiten Netzwerks von Bodenstationen.
- **Lösungen für unterschiedlichste Anforderungen.** Unsere leistungsstarken gehäuselosen Motoren sind in Ausführungen mit nur 25 mm Außendurchmesser bis hin zu kundenspezifischen Lösungen mit mehr als 2 m Außendurchmesser erhältlich.

Keine Kompromisse bei Technik und Produktion

- **Passgenau für jede Anwendung.** Eine unserer Kernkompetenzen ist die einzigartige Fähigkeit zur Modifizierung von Standardprodukten sowie die Entwicklung kundenspezifischer Lösungen für hochspezialisierte Luft- und Raumfahrtanwendungen.
- **Schnellere Realisierung Ihrer technischen Entwürfe.** In der Regel entwickeln wir Prototypen und liefern Ihnen Ihre Antriebslösungen in nur wenigen Wochen – und das an jeden Ort der Welt.

Verlassen Sie sich auf eine konsistente, skalierbare Versorgung

- **Gewährleistung von Verfügbarkeit und Qualität.** Mit unseren effizienten Fertigungsprozessen und branchenweit führenden Qualitätsprogrammen an unserem AS9100-zertifizierten Produktionsstandort Main Street in Radford, Virginia, liefern wir spezialisierte Motoren in den Mengen, die Sie jetzt und in Zukunft benötigen.
- **Langfristige Unterstützung vor Ort.** Unser globales Netzwerk von Produktions-, Design-, Anwendungs- und Servicezentren unterstützt Sie in allen Belangen – überall auf der Welt.

Anwendungsbeispiele für Kollmorgen Servomotoren



Höhensteuerung

Azimutsteuerung

Kollmorgen Motoren zur Steuerung von Bodenstationen

Wählen Sie aus einem umfangreichen Angebot an Motorlösungen mit und ohne Gehäuse, die hinsichtlich Größe und Leistungsmerkmalen allen Anwendungsanforderungen gerecht werden, einschließlich der Azimut- und Höhensteuerung für kleine und große Antennen sowie andere Subsysteme.

	Bodenstationen	Raumfahrzeuge	Satelliten	Weltraum-anwendungen	Raumstationen	Anwendungen auf Planetenoberflächen
Motoren	EKM, KBM, TBM, RBE, TBM2G	KBM, TBM, RBE	KBM, TBM, RBE, TBM2G	KBM, TBM, RBE	KBM, TBM, RBE	KBM, TBM, RBE
Temp	-51 °C bis 80 °C	-126 °C bis 149 °C	-65 °C bis 125 °C	-130 °C bis 149 °C	-130 °C bis 149 °C	-130 °C bis 149 °C
Lokation	Erde	LEO bis in den Weltraum	LEO	Weltraum	LEO bis in den Weltraum	Anwendungen auf extraterrestrischen Oberflächen
Busspannungen	28-650 V DC	28-325 V DC	28-100 V DC	28-200 V DC	28-200 V DC	28-200 V DC
Typische Anwendungsdauer	> 15 Jahre	> 10 Jahre	3-5 Jahre	> 30 Jahre	> 30 Jahre	> 30 Jahre
Typische Anwendungen	<ul style="list-style-type: none"> • Azimut- und Höhenantrieb • Recovery Support 	<ul style="list-style-type: none"> • Kryogene Kühlpumpen • Reaktionsräder • Drehmoment-Tools • Roboterarme 	<ul style="list-style-type: none"> • Kryogene Kühlpumpen • Reaktionsrad und Gyroskopmotoren • Solarmodule • Arrays 	<ul style="list-style-type: none"> • Kryogene Kühlpumpen • Reaktionsräder • Drehmoment-Tools • Roboterarme 	<ul style="list-style-type: none"> • Kryogene Kühlpumpen • Türaktuatoren, Drehmoment-Tools • Roboterarme 	<ul style="list-style-type: none"> • Kryogene Kühlpumpen • Roboterarme

Wissenswertes über Kollmorgen

Kollmorgen, eine Marke von Regal Rexnord, verfügt über mehr als 100 Jahre Erfahrung in der Antriebstechnik, die sich in den leistungsstärksten und zuverlässigsten Motoren, Antrieben, Linearantrieben, FTS-Steuerungslösungen und Automatisierungsplattformen der Branche bewährt hat. Wir liefern bahnbrechende Lösungen, die in puncto Leistung, Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit unübertroffen sind und Maschinenbauern einen unbestreitbaren Marktvorteil verschaffen.