



## Puissance, fluidité et précision des mouvements pour les stations terriennes

Pour des communications fiables entre les stations terriennes et les satellites, spécifiez des moteurs capables de prendre en charge les tâches les plus complexes en conditions extrêmes.

### Choisissez des solutions de mouvement robustes et précises

- **Contrôle réactif et précis des antennes :** choisissez des servomoteurs avec ou sans boîtier présentant le couple et la vitesse nécessaires à un contrôle fiable de l'azimut et de l'élévation des antennes, qu'elles soient petites ou de très grande taille.
- **Mouvement fiable quelles que soient les conditions :** vous pouvez compter sur des performances sans failles dans les conditions les plus difficiles, une caractéristique importante alors que les réseaux de stations terriennes prolifèrent partout dans le monde.
- **Solutions pour toutes les échelles d'application :** nos moteurs sans boîtier haute performance sont disponibles dans des formats allant de 25 mm de diamètre extérieur aux solutions sur mesure de plus de 2 mètres de diamètre extérieur.

### Comptez sur une ingénierie et une production sans compromis

- **Adaptation parfaite à l'application :** Notre compétence de base est notre capacité unique à modifier des produits standard et à développer des solutions personnalisées pour des applications aérospatiales hautement spécialisées.
- **Lancement plus rapide de votre concept d'ingénierie :** nous pouvons généralement créer des prototypes et fournir des solutions de mouvement en quelques semaines seulement, partout dans le monde.

### Fiez-vous à une offre cohérente et évolutive

- **Disponibilité et qualité garanties :** grâce à nos procédés de fabrication optimisés et à nos programmes de pointe en matière de qualité, notre site de fabrication certifié AS9100 de Main Street à Radford, en Virginie, assure la livraison de moteurs spécialisés dans les quantités requises, aujourd'hui comme demain.
- **Assistance régionale à long terme :** la présence mondiale de nos centres de production, de conception, d'application et de service vous apporte toute l'assistance dont vous avez besoin, partout dans le monde.

## Exemples d'application des servomoteurs Kollmorgen



Contrôle de l'élévation

Contrôle de l'azimut

## Moteurs Kollmorgen pour le contrôle des stations terriennes

Choisissez parmi une large gamme de solutions de moteur sans boîtier dotées des formats et des caractéristiques de performances qui répondront à vos exigences applicatives, notamment pour le contrôle de l'azimut et de l'élévation des antennes, qu'elles soient petites ou de grande taille, ainsi que pour d'autres sous-systèmes.

	Stations terriennes	Véhicules spatiaux	Satellites	Applications en espace lointain	Habitation spatiale	Applications de surface planétaire
Moteurs	EKM, KBM, TBM, RBE, TBM2G	KBM, TBM, RBE	KBM, TBM, RBE, TBM2G	KBM, TBM, RBE	KBM, TBM, RBE	KBM, TBM, RBE
Température	-51 °C à 80 °C	-126 °C à 149 °C	-65 °C à 125 °C	-130 °C à 149 °C	-130 °C à 149 °C	-130 °C à 149 °C
Localisation	Terrestre	Orbite terrestre basse à espace lointain	Orbite terrestre basse	Espace lointain	Orbite terrestre basse à espace lointain	Applications de surfaces extraterrestres
Tensions de bus	28-650 Vcc	28-325 Vcc	28-100 Vcc	28-200 Vcc	28-200 Vcc	28-200 Vcc
Durée de vie typique	Plus de 15 ans	Plus de 10 ans	3-5 ans	Plus de 30 ans	Plus de 30 ans	Plus de 30 ans
Applications typiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Azimut/élévation</li> <li>• Support de récupération</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompes de refroidissement cryogénique</li> <li>• Roues de réaction</li> <li>• Outils dynamométriques</li> <li>• Bras robotiques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompes de refroidissement cryogénique</li> <li>• Roues de réaction et moteurs de gyroscope</li> <li>• Panneaux solaires</li> <li>• Réseaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompes de refroidissement cryogénique</li> <li>• Roues de réaction</li> <li>• Outils dynamométriques</li> <li>• Bras robotiques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompes de refroidissement cryogénique</li> <li>• Actionneurs de porte, outils dynamométriques</li> <li>• Bras robotiques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pompes de refroidissement cryogénique</li> <li>• Bras robotiques</li> </ul>

## À propos de Kollmorgen

Kollmorgen, une marque Regal Rexnord, possède plus d'un siècle d'expérience dans le domaine du mouvement. Cette expérience se retrouve dans les performances et la fiabilité inégalées de ses moteurs, de ses variateurs, de ses actionneurs linéaires ainsi que dans ses solutions de contrôle et ses plateformes d'automatisation pour les véhicules autonomes. Nous proposons des solutions révolutionnaires avec des performances, une fiabilité et une facilité d'utilisation sans pareilles, qui donnent un avantage incontestable aux fabricants de machines.