

Choisir un servomoteur sans boîtier

Les servomoteurs sans boîtier TBM2G, TBM et KBM de Kollmorgen offrent un mouvement extrêmement compact, précis et adapté à leur environnement. Alors, comment bien choisir le système qui convient à votre application ?



Les engrenages, courroies et accouplements limitent-ils les performances de votre application ?

OUI ↓

NON →

Choisissez un servomoteur avec boîtier.



Parmi les critères de performance suivants, y en a-t-il au moins un qui vous semble essentiel ?

- Format compact : une machine plus petite, plus légère et plus efficace.
- Précision : entraînement direct, aucun jeu.
- Adaptation à l'environnement : fonctionne dans des conditions extrêmes.

OUI ↓

NON →

Choisissez un servomoteur avec boîtier.



Avez-vous envisagé d'intégrer un servomoteur directement dans votre machine ?

OUI ↓

NON →

Découvrez la technologie sans boîtier



Quelles sont vos exigences de mouvement ?

TBM2G, TBM, KBM

← Inférieure ou égale à 48 V ←

Tension de bus ? →

Supérieure à 48 V →

→ KBM

← TBM, TBM2G ←

≤ 2 hp & ≤ 6 Nm ←

Points de charge de performance →

> 2 hp →

→ KBM

Faites le calcul : $HP = T[\text{ft.lbs}] \times RPM / 5252$

← TBM2G, TBM



← Diamètre flexible et axialement court ←

Avez-vous besoin d'un moteur aussi court que possible ? →

Diamètre plus petit et axialement long →



→ KBM

← TBM

← Températures, vide, radiations, etc. ←

Avez-vous besoin de matériaux conçus pour les environnements extrêmes ?

Une question sur les moteurs sans boîtier ? Contactez Kollmorgen.

KM_SE_000429_RevA_FR

KOLLMORGEN

A REGAL REXNORD BRAND