

Solutions de motorisation miniatures pour applications où la performance est essentielle



Des technologies de **motorisation innovantes** et des services **d'ingénierie personnalisée** qui garantissent une parfaite adaptation à vos propres applications.

ROBOTIQUE CHIRURGICALE

Les mini-moteurs à haute vitesse fournissent couple, retour d'information et contrôle de précision pour de meilleurs résultats chez les patients.

OUTILS INDUSTRIELS

Un rapport couple/poids élevé, un niveau sonore réduit et des moteurs d'efficacité supérieure assurent des performances de premier ordre.

AÉROSPATIALE ET DÉFENSE

Les moteurs CC haute puissance avec et sans balais réduisent le poids et l'encombrement, tout en fournissant une extrême précision.

ROBOTIQUE

Des mouvements fluides et une plus grande précision des moteurs à vitesse élevée améliorent le rendement des machines et les performances de fonctionnement.

AUTRES SECTEURS

Une densité de couple, une efficacité et une fiabilité extraordinaires du moteur pour une grande variété de marchés et d'applications OEM.

SYSTÈMES DE PERFUSION

Les mini-moteurs haute efficacité permettent de concevoir des pompes compactes avec une meilleure longévité de batterie.

CARDIAQUE ET VASCULAIRE

Les moteurs à courant continu sans fer avec et sans balais offrent une vitesse et une densité de puissance élevées pour un bon fonctionnement des dispositifs.

INSTRUMENTS CHIRURGICAUX

Des moteurs avec une puissance et des performances élevées pour des chirurgies réussies.



Nous tirons profit de nos technologies de micro-motorisation et de notre **savoir-faire en matière d'applications** pour répondre aux besoins d'un large éventail d'applications de contrôle de mouvement.



Portescap

A REGAL REYNOLD BRAND

Des moteurs compacts et puissants pour vos applications

Chez Portescap, la personnalisation est la norme. Optez pour la **technologie de motorisation** qui répond à vos besoins de vitesse, de couple, de taille, d'efficacité et d'accélération. Et appuyez-vous sur nos services avancés **d'ingénierie personnalisée** pour obtenir exactement les bobinages, types d'aimants, technologies de commutation, arbres, câbles et autres caractéristiques nécessaires à **l'optimisation de votre solution**.



Moteurs CC sans balais à encoches

Taille de châssis : 12,7 à 50,8 mm *
Vitesse : peut atteindre 100 000 tr/min
Couple : peut atteindre 6 526,6 mNm
**sur demande*



Moteur CC à balais sans fer

Diamètre extérieur : 8 à 35 mm
Vitesse : peut atteindre 16 000 tr/min
Couple : peut atteindre 160 mNm



Actuateur linéaire

Diamètre extérieur : 20 à 57 mm
Vitesse : peut atteindre 500 pas complet/s
Force : peut atteindre 125 N



Moteur CC plat sans balais

Diamètre extérieur : 20 à 90 mm
Vitesse : peut atteindre 30 000 tr/min
Couple : peut atteindre 1 Nm



Moteur pas à pas à aimant disque

Diamètre extérieur : 10 * à 74 mm
Vitesse : peut atteindre 10 000 tr/min
Couple : peut atteindre 325 mNm
**sur demande*



Réducteurs

Diamètre extérieur : 8* à 40 mm
Vitesse : peut atteindre 10 000 tr/min
Couple : peut atteindre 10 Nm
**sur demande*



Moteur CC sans balais ni encoche

Diamètre extérieur : 16 à 35 mm
Vitesse : peut atteindre 70 000 tr/min
Couple : peut atteindre 225 mNm



Moteur pas à pas Can Stack

Diamètre extérieur : 15 à 60 mm
Vitesse : peut atteindre 1 000 tr/min
Couple : peut atteindre 300 mNm



Codeurs

Diamètre extérieur : 8* à 30 mm
Technologie : Magnétique, optique
Nombre de lignes : 1 à 1 024
**sur demande*

Optez pour la technologie la plus adaptée à votre application

	Moteur CC sans balais à encoches	Moteur CC plat sans balais	Moteur CC sans balais ni encoches	Moteur CC à balais	Moteur à aimant disque	Moteur Can Stack	Actuateur linéaire
Efficacité/autonomie	++	+++	+++	++++	+	+	+
Durée de vie du moteur	++++	++++	++++	++	++++	+++	++
Autoclavabilité	++++			+			
Résistance aux environnements difficiles	++++	+++	+++	++	++	+	+
Rapport puissance/poids élevé	++++	++++	++++	+++	+++	+	+
Accélération	++	++	++	+++	++++		
Positionnement en boucle ouverte	+	+	+		++++	++	+++
Facilité de contrôle	+	+	+	++++	++	++	++
Faible niveau sonore	+++	+++	++++	+++	++	++	+
Mouvement linéaire							++++
Couple continu nominal maximal	++++	++++	++++	+++	++++	+	
Vitesse maximale	++++	+++	++++	+++	++	+	+

Portescap

A REGAL REXNORD BRAND