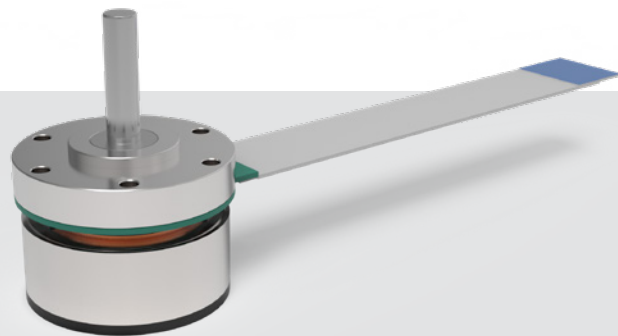


Moteurs plats cc sans balais
et à encoches

20ECF



Le rotor de petit diamètre garantit des performances optimales

Le moteur plat sans balais et à encoches 20ECF est le fruit de la longue expérience et de l'expertise de Portescap en matière d'innovation dans le domaine des moteurs miniatures. De conception plate et ouverte dans un boîtier compact, le moteur 20ECF offre une puissance optimale sans transiger sur les performances ciblées.

Avec ses 19 mm, le diamètre du rotor du moteur est sensiblement plus petit que les 20 mm des solutions concurrentes, ce qui facilite la miniaturisation des applications. Les performances du moteur bénéficient de sa légèreté (15 grammes), soit une économie de poids d'au moins 30 % par rapport aux moteurs concurrents. L'optimisation du moteur 20ECF contribue à l'amélioration de 50 % du facteur de régulation du moteur par rapport aux solutions standard disponibles.

Le moteur 20ECF excelle dans une multitude d'applications médicales et industrielles. Il est particulièrement bien adapté à la robotique chirurgicale et de service, à l'automatisation de laboratoire, aux machines à tatouer haut de gamme, aux pinces électriques, aux LiDAR et aux pompes. Ce moteur constitue un choix idéal pour les concepteurs qui recherchent des performances optimales dans un format de plus en plus compact.

Caractéristiques principales

- Rotor de 19 mm de diamètre
- Economie de poids d'au moins 30 %
- Échauffement réduit grâce à la conception ouverte
- Amélioration de 50 % du facteur de régulation du moteur

Applications

- Robotique chirurgicale
- Robotique de service
- Pinces électriques
- LiDAR
- Automatisation de laboratoire
- Machines à tatouer haut de gamme
- Pompes

Personnalisation

- Modifications de la bobine - résistance et inductance
- Connecteurs
- Arbres personnalisés
- Différentes optimisations possibles (vitesse ou direction)
- Sans capteurs

✓ Rotor de 19 mm de diamètre

✓ Poids global de seulement 15 g

✓ Couple continu maximum jusqu'à 9 mNm

