

Le moteur plat sans balais 90ECF offre un couple extrêmement élevé et une complexité réduite dans une enveloppe compacte

06 December 2022

Portescap a le plaisir d'annoncer le lancement du moteur à courant continu plat sans balais à encoches 90ECF, le plus récent et le plus grand de notre gamme de moteurs plats. Le 90ECF présente une conception à performances optimisées qui utilise une configuration de rotor externe avec une longueur de corps totale de 40 mm, ce qui lui permet de fournir une densité de puissance élevée et un couple de sortie régulier dans un ensemble compact. La version standard est disponible avec des capteurs à effet Hall, tandis qu'une option sans capteur est disponible sur demande.

Une caractéristique remarquable du 90ECF est sa capacité à fournir un couple continu maximal allant jusqu'à 1 Nm, ce qui en fait un choix idéal pour les applications miniatures nécessitant des solutions à entraînement direct. Cela permet non seulement de supprimer certains accessoires du moteur tels que les réducteurs dans certains cas, mais contribue également à réduire la complexité globale du système de mouvement, ce qui réduit le coût de possession.

Les capacités de couple élevé et la nature économique du 90ECF en font une solution idéale pour une variété d'applications médicales et industrielles. Cela inclut notamment les applications robotisées telles que les entraînements de roue, les exosquelettes et les drones sous-marins ; les concentrateurs à oxygène ; les

applications aérospatiales et de défense telles que les drones et les robots militaires.

Image captions:



Image 1: Le moteur plat sans balais 90ECF

The image(s) distributed with this press release are for Editorial use only and are subject to copyright. The image(s) may only be used to accompany the press release mentioned here, no other use is permitted.

À propos de Portescap

Portescap propose la gamme la plus étendue de moteurs spécialisés et minimoteurs du secteur, couvrant les technologies des moteurs DC à balais sans fer, DC sans balais, pas-à-pas, réducteurs, actionneurs linéaires numériques et à aimant disque. Depuis plus de 70 ans, les produits Portescap répondent à divers besoins solutions motorisées dans des applications médicales et industrielles très diverses.

Portescap possède des centres de fabrication aux États-Unis et en Inde, et utilise un réseau mondial de développement de produits doté de centres de recherche et développement aux États-Unis, en Chine, en Inde et en Suisse.

Pour davantage d'informations, consultez : www.portescap.com

Press contact:**Portescap**

Nicole Monaco

Global Marketing Manager

Tel.: +1 404.877.2534

sales.europe@portescap.com**PR agency:****DMA Europa****Brittany Kennan**

Progress House, Great Western Avenue, Worcester,

WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

brittany@dmaeuropa.comnews.dmaeuropa.com