

## **Portescap erweitert sein Portfolio an bürstenlosen Motoren mit einem neuen bürstenlosen, genuteten 32-mm-Flachmotor**

Portescap, ein führender Experte für Miniaturmotoren und Präzisionslösungen in der Antriebstechnik, hat vor kurzem den bürstenlosen, genuteten Flachmotor 32ECF vorgestellt, die neueste Ergänzung seines Motorenportfolios. Dieser neue Motor hat einen Durchmesser von 32 mm und eine Gesamtlänge von 17,6 mm. Mit seinem 8-poligen Design und der hohen Leistungsdichte in einer flachen Architektur verwendet der 32-mm-Motor eine Außenrotorkonfiguration mit einem Luftspalt zwischen der Spule und der magnetischen Struktur, die radial geführt wird.

Das elektromagnetische Design des Motors wurde für eine höhere Leistung optimiert, mit einer Optimierung des Motorregulierungsfaktors ( $R/K^2$ ) um 45% im Vergleich zu den standardmäßig verfügbaren Optionen. Der Motor liefert außerdem eine maximale Dauerleistung von 32 W bei 10.000 U/min in einem flachen 32-mm-Formfaktor – dies ist 19 % höher als bei vielen vergleichbaren Lösungen. Wie bei jedem Portescap-Motor gibt es auch hier zahlreiche Möglichkeiten zur individuellen Anpassung.

Der neue 32ECF ist eine ausgezeichnete Wahl für alle, die an Projekten der nächsten Generation, neuen Programmen oder zukünftigen Geräteversionen arbeiten. Der Motor eignet sich am besten für Anwendungen, die eine leistungsfähige, aber platzbeschränkte Antriebslösung erfordern, wie z. B. elektrische Greifer, die Laborautomatisierung, Infusionssysteme, Serviceroboter und LiDar (Light Detection and Ranging).

Weitere Informationen finden Sie unter [www.portescap.com/de-de](http://www.portescap.com/de-de).

### **Über [Portescap](#)**

Portescap bietet die breiteste Palette von Miniatur- und Sondermotoren in der Branche. Diese umfasst kernlose [bürsten-DC-Motoren](#), [bürstenlose DC-Motoren](#), Can-Stack-Schrittmotoren, Getriebe, digitale Linearantriebe und Scheibenmagnet-Technologien. Unsere Produkte lösen seit mehr als 70 Jahren vielfältige Aufgaben in der Antriebstechnik in einem breiten Anwendungsspektrum in den Bereichen Medizin, Biowissenschaften, Instrumentierung, Automation sowie in der Luft- und Raumfahrt.

Portescap hat Produktionszentren in den Vereinigten Staaten und Indien und nutzt ein globales Produktentwicklungsnetzwerk mit Forschungs- und Entwicklungszentren in den Vereinigten Staaten, China, Indien und in der Schweiz.