

### Portescap erweitert sein Portfolio um den bürstenlosen DC-Flachmotor 60ECF

Portescap präsentiert den bürstenlosen, genuteten DC-Flachmotor 60ECF und komplettiert so das Portfolio an bürstenlosen DC-Motoren mit flacher Bauweise. Dieser genutete 60-mm-BLDC-Motor mit Außenrotor hat eine Gehäuselänge von 38,2 mm. Durch die offene Gehäusebauweise wird ein optimales Wärmemanagement in einem kompakten Gehäuse ermöglicht.

Der 60ECF bietet ein Drehmoment von bis zu 298 mNm und kann mit den Portescap-Getrieben R22HT, R26HT, R32, R32HT und R40 kombiniert werden, um ein beeindruckendes Ausgangsmoment sowie eine äußerst hohe Drehzahlreduzierung zu erzielen. Er ist sowohl mit als auch ohne Sensor erhältlich, wobei die bewährten Hall-Sensoren eine problemlose Positionssteuerung ermöglichen.

Der genutete Flachmotor eignet sich hervorragend für Anwendungen, die eine hohe Kraftdichte und ein gleichmäßiges Ausgangsdrehmoment erfordern, beispielsweise in den Bereichen Luftfahrt, Raumfahrt und Verteidigung, Robotik, Industrieautomation und chirurgische Robotik. Konkrete Beispiele sind elektrische Greifer und Exoskelette, eVtols und chirurgische Roboter.

#### 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.