

## **Der Bürstenlose Flachmotor 90ECF bietet ein extrem hohes Drehmoment und reduzierte Komplexität in einem kompakten Gehäuse**

Portescap gibt die Markteinführung des bürstenlosen, genuteten DC-Flach-Motors 90ECF bekannt, der neueste – und größte – Motor in unserem Flachmotor-Portfolio. Der 90ECF verfügt über ein leistungsoptimiertes Design, das dank seiner Außenrotorkonfiguration und einer Gesamtlänge von 40 mm eine hohe Leistungsdichte und ein gleichmäßiges Ausgangsdrehmoment in einem kompakten Gehäuse liefert. Die Standardausführung ist mit Hallsensoren erhältlich, eine sensorlose Option ist auf Anfrage erhältlich.

Der 90ECF bietet die herausragende Fähigkeit, ein maximales Dauerdrehmoment von bis zu 1 Nm zu liefern, was ihn zur idealen Wahl für Miniaturanwendungen macht, die Lösungen mit Direktantrieb benötigen. So kann Motorzubehör (z. B. Getriebeköpfe) in bestimmten Fällen wegfallen, die Gesamtkomplexität des Bewegungssystems wird verringert und die Gesamtbetriebskosten sinken.

Die hohen Drehmomente und die kostenoptimierte Ausführung des 90ECF machen ihn zur idealen Lösung für eine Vielzahl medizinischer und industrieller Anwendungen. Dazu gehören Roboteranwendungen wie Radantriebe, Exoskelette, Unterwasser-UAV, Sauerstoffkonzentratoren sowie Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsanwendungen (etwa Drohnen und Militärroboter).

### **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.