

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

06 December 2022

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).

Image captions:



Image 1: Der Bürstenlose Flachmotor 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.

Über Portescap

Portescap bietet die breiteste Palette an Miniatur- und Sondermotoren in der Branche. Diese umfasst kernlose Bürsten-DC-Motoren, bürstenlose DC-Motoren, Can-Stack-Schrittmotoren, Getriebeköpfe, digitale Linearaktuatoren und Scheibenmagnet-Technologien. Die Produkte von Portescap lösen seit mehr als 70 Jahren vielfältige Aufgaben in der Antriebstechnik in einem breiten Anwendungsspektrum medizinischer und industrieller Bereichen.

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.

Weitere Informationen: 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.com

news.dmaeuropa.com