

## **Bürstenloser Flachmotor Compact 45ECF zur Portescap ECF-Serie hinzugefügt**

12 April 2023

**Portescap kündigt die Markteinführung des bürstenlosen, genuteten DC-Flachmotors 45ECF an, der jüngste Neuzugang in unserem Flachmotoren-Portfolio. Der 45ECF verfügt über ein leistungsoptimiertes Design, das eine Außenrotorkonfiguration mit einem Gesamtdurchmesser von 43,2 mm und einer Gehäuselänge von nur 22,5 mm verwendet. Der Motor verfügt über Hallsensoren zur einfachen Regelung von Drehzahl und Drehmoment und kann je nach Anwendungsanforderungen sensorlos geliefert werden. Darüber hinaus kann der Motor in Kombination mit bestehenden Getriebekonstruktionen verwendet werden, um ein hohes Abtriebsmoment bei den erforderlichen Betriebsdrehzahlen zu liefern.**

Das optimierte Design mit einem maximalen Dauerdrehmoment von bis zu 91 mNm in einem kompakten Gehäuse macht ihn zur idealen Wahl für Anwendungen, die hohe Leistung auf engstem Raum erfordern. Das offene Gehäusedesign des 45ECF ermöglicht ein besseres Wärmemanagement. Der 45ECF kann vollständig an die genauen Anwendungsanforderungen angepasst werden.

Die hohen Drehmomente und die Kosteneffizienz des 45ECF machen ihn zu einer idealen Lösung für eine Vielzahl von Einsatzbereichen wie Luft- und Raumfahrt und Verteidigung (Betätigung von Flugzeugventilen, Raketenlösler, Luftkissensysteme, Flugsteuerungssysteme, Militärroboter), Robotik (Radantrieb für FTF, Robotergreifer) und Medizin (chirurgische Robotik).

**Image captions:**



**Image 1:** Genuteten DC-Flachmotors 45ECF

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](http://www.portescap.com)

### **Press contact:**

#### **Portescap**

Nicole Monaco

Global Marketing Manager

Tel.: +1 404.877.2534

[sales.europe@portescap.com](mailto: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.kennan@dmaeuropa.com](mailto:brittany.kennan@dmaeuropa.com)

[news.dmaeuropa.com](http://news.dmaeuropa.com)