

Neuer bürstenloser Gleichstrommotor von Portescap mit integriertem Treiber für Platz- und Zeitersparnis

Portescap stellt die neueste Ergänzung seiner Ultra EC™ Plattform von bürstenlosen Gleichstrommotoren im Miniaturformat vor: der bürstenlose 16 ECP mit neuem integriertem Treiber. Diese neuen Motorversionen mit 16 mm Durchmesser sind in zwei Längen erhältlich (36 und 52 mm). Diese kompakten Motoren bieten nahezu 50 Prozent mehr kontinuierliches Drehmoment als ähnliche Motoren. Der reibungslose Betrieb und die lange Lebensdauer, die Sie von den bürstenlosen nutenlosen Motoren von Portescap kennen, bleiben gewährleistet.

Da der Treiber im Motor integriert ist, reduzieren sich viele der mit dem Motorbetrieb verbundenen Schwierigkeiten. Die Installationszeit wird verkürzt, der Platzbedarf und der Verdrahtungsaufwand werden verringert und Kosten werden optimiert.

Die integrierten Motorantriebslösungen eignen sich gut für Anwendungen wie Beatmungsgeräte, Miniaturpumpen, medizinische Handwerkzeuge, klinische Diagnostik, Ventilbetätigung und viele andere.

Portescap liefert qualitativ hochwertige, langlebige und leistungsstarke bürstenlose Motoren, die aufgrund des minimalen Drehzahlabfalls und der geringen Motorerwärmung unter Last die ideale Wahl für Getriebeanwendungen sind. Ihr geringes Massenträgheitsmoment macht sie zu einer herausragenden Option für Anwendungen, bei denen ein schnelles Anhalten, Anfahren und Beschleunigen erforderlich ist.

Auf Anfrage bietet Portescap auch Optionen für kundenspezifische Anpassungen an, einschließlich Getriebe, Encoder, Spulenvarianten und mechanische Schnittstellenmodifikationen.

Portescap ist weltweit zertifiziert nach ISO 9001:2008, unser Produktionsstandort in Indien ist zudem nach ISO 14001:2004 und OHSAS 18001:2007 zertifiziert.

Über Portescap

Portescap verfügt über das branchenweit größte Produktportfolio an Miniaturantriebs- und Spezialmotorlösungen, darunter u. a. kernlose [Gleichstrom-Bürstenmotoren](#), [bürstenlose Gleichstrommotoren](#), Canstack-Schrittmotoren, Getriebeköpfe, digitale Linearaktuatoren und Scheibenmagnet-Schrittmotoren. Produkte von Portescap tragen schon seit mehr als 70 Jahren zur Lösung von Antriebskonzepten, z. B. in der Medizintechnik, im Bereich Life Sciences, im Gerätebau, in der Automatisierung, in der Luft- und Raumfahrt und in kommerziellen Anwendungen bei.

Portescap verfügt über Herstellungszentren in den USA, St. Kitts und Indien sowie über ein globales Produktentwicklungsnetzwerk, dessen Entwicklungszentren sich in den USA, der Schweiz, China und Indien befinden.