

Die neuen bürstenlosen Motoren 22ECT35 und 22ECT48 der Ultra EC-Serie mit einem extrem hohen Drehmoment in einer kompakten Bauform.

Portescap erweitert sein Produktportfolio bei den bürsten- und nutenlosen Motoren der ECT-Baureihe (Ultra EC™) und nimmt die zwei neuen Typen 22ECT35 (Länge 35 mm) und 22ECT48 (Länge 48 mm) in sein Programm auf. Diese neuen 22ECT-Motoren erzielen höhere Drehmomente, sind leicht und verfügen über eine kompakte Bauform, wodurch eine weitere Miniaturisierung von Kundenanwendungen ermöglicht wird.

Diese kompakten bürstenlosen Motoren verfügen über ein beinahe 50 % höheres Dauerdrehmoment als vergleichbare Motoren, ohne den reibungslosen Betrieb oder die lange Lebensdauer zu beeinträchtigen, die Sie von den bürsten- und nutenlosen Motoren von Portescap erwarten. Unsere 22ECT-Motoren wurden speziell für hohe Dauerdrehmomente bei geringer bis mittlerer Geschwindigkeit optimiert, wodurch eine Leistungsmaximierung zwischen 10.000 und 20.000 1/min erzielt wird.

Die 22ECT-Motoren erreichen Drehmomente von bis zu 41,6 mNm. Diese hohen Leistungen werden erreicht durch unsere patentierte Ultra-Spulentechnologie und das patentierte multipolare Rotordesign. Der 22ECT-Motor ist der leichteste 4-polige Motor und wiegt ca. 28 % weniger als vergleichbare Motoren. Deshalb ist dieser besonders geeignet für medizinische und industrielle Handwerkzeuge, bei denen ein hohes Drehmoment und ein geringeres Gewicht von Bedeutung sind, um die physische Belastung des Anwenders gering zu halten. Darüber hinaus ist der neue 22ECT die perfekte Wahl für Anwendungen wie menschliche Roboter, Laborgeräte, elektrische Greifer und Vermessungsgeräte.

Portescap hat erfolgreich einen hochwertigen, langlebigen und leistungsstarken bürstenlosen Motor entwickelt, der wegen seiner konstanten Drehzahl und der geringen Erwärmung bei Belastung perfekt für Getriebeanwendungen geeignet ist. Das geringe Trägheitsmoment ist besonders geeignet für Anwendungen, bei denen ein schnelles Beschleunigen, Starten und Stoppen gefordert wird.

Um Ihren Anforderungen in Bezug auf Spannung und Drehzahl zu entsprechen, sind die neuen 22ECT-Motoren mit Hall-Sensoren und in drei Spulenausführungen verfügbar. Auf Anfrage bietet Ihnen Portescap gerne weitere Optionen wie kundenspezifische Spulen- und Wellenausführungen, Getriebe, Encoder und Anschlussstecker an.

Portescap ist weltweit nach ISO 9001:2008 und unserer Produktionsstandort in Indien darüber hinaus nach ISO14001:2004 und OHSAS 18001:2007 zertifiziert.

Motorleistung				
	Baugröße oder Bauform		Drehmoment	Motorregulierungsfaktor
	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	mNm	R/k²
Portescap 22ECT48	22	48	41,6	2,9
vergleichbare Motoren	22	52	26,2	4,2