

소형 패키지로 초고토크를 제공하는 새로운 **22ECT35** 및 **22ECT48 Ultra EC** 무브러시 모터

Portescap은 ECT Ultra EC™ 무브러시 무슬롯 모터 제품군에 새로운 길이의 두 개 제품인 35mm 22ECT35 및 48mm 22ECT48을 추가합니다. 높아진 토크 성능을 갖춘 이 두 개의 새로운 22ECT 모터는 가벼우며 소형 패키지로 제공되므로 고객의 응용 분야를 더욱 소형화할 수 있도록 해줍니다.

이 소형 무브러시 모터는 Portescap 무브러시 무슬롯 모터의 부드러운 작동과 긴 수명을 제공하면서도 동시에 유사한 동급 모터에 비해 50% 가까이 높아진 연속 토크를 제공합니다. Portescap의 22ECT 모터는 10K와 20K rpm 사이에서 최대 출력에 도달하므로 중저속에서의 높은 연속 토크에 특히 최적화되었습니다.

22ECT 모터는 특허받은 Ultra 코일 기술과 역시 특허받은 다극 로터 설계를 갖추어 최대 41.6mNm의 토크를 제공합니다. 22ECT 모터는 동급 모터 대비 28% 가까이 가벼우며 대부분의 의료 및 산업 시장, 특히 사용자의 피로도를 줄이기 위해 높은 토크를 가진 가벼운 모터가 요구되는 산업용 수공구에 사용 가능한 가장 가벼운 4극 모터입니다. 새로운 22ECT는 휴머노이드 로봇, 실험실 자동화 장비, 전기 그리퍼, 토지 측량 장비와 같은 응용 분야에도 이상적인 제품입니다.

Portescap은 부하 하에서의 최소 속도 저하와 낮은 모터 발열로 인해 기어 장착 응용 분야에 이상적인 고품질, 장시간 수명, 고성능의 무브러시 모터를 제공하는 데 성공했습니다. 저관성 설계로 빠른 정지, 시동 및 가속이 필요한 응용 제품에 탁월한 선택이 됩니다.

새로운 22ECT 모터는 홀센서와 사용자의 속도 및 전압 요구 조건을 충족시킬 수 있는 총 3가지의 다른 코일을 갖추고 있습니다. 또한, 고객 요청에 따라 Portescap은 기어박스, 인코더, 다양한 코일, 기계적 인터페이스 변경을 포함하는 맞춤 옵션 제품도 공급합니다.

Portescap은 전세계적으로 ISO 9001:2008 인증을 받았으며, 인도에 있는 생산 현장도 ISO 14001:2004 및 OHSAS 18001:2007 인증을 받았습니다.

모터 성능				
	프레임 크기		토크	모터 조절 계수
	직경 (mm)	길이 (mm)	mNm	R/k ²
Portescap 22ECT48	22	48	41.6	2.9
동급 모터	22	52	26.2	4.2