

## 새로운 **22ECP** 초소형 모터, 속도와 토크 사이의 완벽한 균형 제공

*까다로운 응용분야에 적합한  
프리미엄급 성능 BLDC 무슬롯 미니 모터 솔루션*

Portescap은 가장 까다로운 모터 작업에 있어서 속도와 토크 사이의 균형을 갖춘, 프리미엄급 성능을 지닌 새로운 **22ECP** 2극 모터를 소개합니다. 무브러시 무슬롯 미니 모터 솔루션의 **Ultra EC™** 플랫폼에 속하는 이 비용 최적화된 모터는 기존 Portescap의 무브러시 무슬롯 모터의 부드러운 작동과 긴 수명을 제공하면서도 동시에 **30%** 높아진 연속 토크와 **100%** 향상된 출력을 제공할 수 있습니다.

**22ECP** 모터는 저속에서 고속까지, 특히 받은 탁월한 **Ultra** 코일 기술을 제공합니다. **22ECP**는 의료 및 산업 시장의 대부분의 응용분야에서 사용가능하며 출력 및 기계 처리량의 감소 없이 장치의 수명과 신뢰성을 향상시킵니다. 새로운 **22ECP**는 손 도구, 공장 자동화 장비, 실험실 자동화 장비, 일회용 의료 도구, 산업용 그립퍼 및 자동화 액추에이터와 같은 응용분야에 적합합니다.

**22ECP**는 홀 센서 및 속도와 전압 요구 사항에 맞는 총 세 가지 다른 코일을 포함하며 **45mm** 및 **60mm** 두 가지 표준길이로 제공됩니다. 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 13485**, **ISO14001:2004** 및 **OHSAS 18001:2007** 인증을 받았습니다.

모터 성능				
	프레임 크기		토크 *	R/K <sup>2</sup> **
	직경(mm)	길이(mm)	mNm	10 <sup>3</sup> /Nms
Portescap 22ECP45	22	45	29.4	7.1
비교 대상 모터	22-24	44-44.5	16-23.2	10.8-18.8
<p>*중간 속도 2극 22mm 직경 무슬롯 모터의 경우 비교 가능한 열 방출에서 최대 연속 토크</p> <p>** 이 모터 상수는 주어진 토크 T에서 줄 손실 출력 Pj를 제공합니다. 값이 낮을수록 좋습니다. <math>P_j = (R/k^2) * T^2</math></p>				

