

## 새로운 22ECP35 Ultra EC 무브러시 모터 최적의 가격으로 속도와 토크의 올바른 균형을 확보

Portescap은 새로운 22ECP35 2극 무브러시 DC 모터의 도입으로 새로운 Ultra EC™ 무브러시 모터 제품군의 범위를 넓혔습니다. 무브러시 무슬롯 미니 모터 솔루션의 Ultra EC 플랫폼에 속하는 이 비용 최적화된 모터는 무브러시 DC 모터의 부드러운 작동과 긴 수명을 제공하면서도 동시에 30% 높아진 연속 토크와 100% 향상된 출력을 제공합니다.

22ECP35 무브러시 DC 모터에는 마찰이나 브러시 마모 없이 광범위한 작업 속도에 걸쳐 제한된 코어 손실로 독보적인 토크 및 전력 밀도를 제공하는 특허를 받은 Ultra 코일 기술이 탑재되었습니다. 22ECP35는 의료 및 산업 시장 대부분의 응용 분야에서 사용 가능하며 출력 및 기계 처리량의 감소 없이 장치의 수명과 신뢰성을 향상시킵니다.

새로운 22ECP35는 배터리로 작동하는 전동 핸드 툴스 그리고 전기 그리퍼, 휴머노이드 로봇, 실험실 자동화 장비, 일회용 의료 도구, 자동화 액추에이터와 같은 공장 자동화 장비 등의 응용 분야 및 길이 제한이 있는 응용 분야에 이상적인 제품입니다.

22ECP는 35, 45 및 60mm 길이 버전으로 제공되며, 홀센서와 사용자의 속도 및 전압 요구 조건을 충족시킬 수 있는 총 네 가지의 다른 코일을 갖추고 있습니다. 또한 고객 요청에 따라 Portescap은 기어박스, 인코더, 다양한 코일, 기계적 인터페이스 변경을 포함하는 맞춤 옵션 제품도 공급합니다.

Portescap은 전 세계적으로 ISO 9001:2008 인증을 받았으며, 인도에 있는 생산 현장도 ISO 13485, ISO 14001:2004 및 OHSAS 18001:2007 인증을 받았습니다.

| 모터 성능  |        |        |      |                      |        |
|--|--------|--------|------|----------------------|--------|
|  | 프레임 크기 |        | 토크 * | R/K2**               | 최대 속도  |
|  | 직경(mm) | 길이(mm) | mNm  | 10 <sup>3</sup> /Nms | rpm    |
| Portescap 22ECP35  | 22     | 35     | 14.3 | 21.8                 | 50,000 |
| 비교 대상 모터   | 22     | 32     | 10.8 | 37.8                 | 18,000 |
| *중간 속도 2극 22mm 직경 무슬롯 모터의 경우 비교 가능한 열 방출에서 최대 연속 토크                              |        |        |      |                      |        |
| ** 이 모터 상수는 주어진 토크 T에서 줄 손실 출력 Pj를 제공합니다. 값이 낮을수록 좋습니다.<br>$P_j = (R/K^2) * T^2$ |        |        |      |                      |        |