

새로운 35ECS Ultra EC 무브러시 모터 소형 패키지로 매우 빠른 속도 제공

Portescap은 새로운 35ECS 모터를 도입하여 Ultra EC™ 무브러시 DC 무솔롯 모터 제품군의 확장을 발표하게 된 것을 자랑스럽게 생각합니다. 이 2극 모터는 Portescap 무브러시 무솔롯 모터의 부드러운 작동과 긴 수명을 제공하면서도 동시에 매우 빠른 속도 및 최고전력(최대 330W, 최대 연속)을 제공합니다.

새로운 35ECS 모터는 35ECS60 및 35ECS80의 두 가지 길이로 제공됩니다. 35ECS60 및 35ECS80 모터에는 마찰이나 브러시 마모 없이 광범위한 작업 속도에 걸쳐 제한된 코어 손실로 독보적인 토크 및 전력 밀도를 제공하는, 특허받은 Ultra EC 코일 기술이 탑재되었습니다. 이러한 모터는 특허받은 고속 로터 설계를 제공하여 최대 40,000rpm의 속도를 견딥니다. 35ECS80은 독특하며, 매우 높은 속도에서 인상적인 토크 기능으로 얇은/긴 패키지에 대한 새로운 영역을 개척하고 35ECS60은 매우 낮은 전압에서 고속 기능을 제공합니다. 튼튼한 디자인 덕분에 35ECS는 2초 동안 최대 1.1Nm(35ECS60) 및 2.0Nm(35ECS80)의 피크 토크를 견딜 수 있습니다.

35ECS 모터는 산업 응용분야를 비롯한 대부분의 응용 분야에서 사용 가능하며 출력 및 기계 생산량 감소, 에너지 저장 없이 장치의 수명과 신뢰성을 향상시킵니다. 새로운 35ECS는 배터리 작동 핸드 툴스(산업용 조임 장치 또는 드릴)와 공장 자동화 장비(대형 팬 또는 진공 펌프)와 같은 응용 분야와 지름 제약이 있는 응용 분야에서 이상적인 제품입니다.

새로운 35ECS 모터는 레이저 용접 전면 플랜지를 제공하여 높은 토크 반응을 견디는 가장 강력한 하우징을 보장합니다. 코일 헤드의 온도 탐침은 쓰임새가 많은 응용 분야에서 모터 성능의 최적화된 제어를 보장합니다. 이러한 모터는 사용자의 속도 및 전압 요구 조건에 부합하기 위해 홀 센서 및 총 6가지의 다른 코일과 함께 제공됩니다. 또한, 고객 요청에 따라 Portescap은 기어박스, 인코더, 다양한 코일, 기계적 인터페이스 변경을 포함하는 맞춤형 옵션 제품도 공급합니다.

Portescap은 전 세계적으로 ISO 9001:2015 인증을 받았으며, 인도에 있는 생산 현장도 ISO 13485, ISO 14001:2015 및 OHSAS 18001:2015 인증을 받았습니다.

모터 성능					
	프레임 크기		토크	R/K ² *	최대 속도
	직경(mm)	길이(mm)	mNm	10 ³ / Nms	rpm
Portescap 35ECS60	35	60	120	0.900	40,000
Portescap 35ECS80	35	80	193	0.370	40,000

*이 모터 상수는 주어진 토크 T에서 줄 손실 출력 P_j를 제공합니다. 값이 낮을수록 좋습니다.
 $P_j = (R/K^2) * T^2$