Media release

2013 년 4 월 22 일

섬세한 회전 동작을 위한 맥슨 DC 모터 RE 30 EB 15W.

맥슨의 와인딩과 메탈 브러시를 통해 고토크를 구현 합니다.

햅틱 애플리케이션은 의료공학, 로보틱스 및 항공산업 분야에서 잘 알려져 있습니다. 한 가지 예로, 헬리콥터의 사이드 스틱은 파일럿에게 촉각 피드백을 제공해줍니다. 특수한 드라이브가 필요한 이러한 애플리케이션의 경우, 맥슨의 코어리스 와인딩과 메탈 정류 방식은 필요한 모든 요건을 충족시킵니다.

더욱 강력해진 새로운 메탈 브러시 DC 모터 RE30 EB 는 이색적이지만 특정한 애플리케이션을 위해 사용될 수 있는 최적의 드라이브 입니다. 메탈 브러시는 사용 기간 동안 일정하고 낮은 접촉 저항을 보장하며 제어를 매우 간단하게 만들어 줍니다. 오랜 정지 후에도 낮은 시동 전압을 특징으로 하는 이 모터는 메탈 정류 방식에도 불구하고 매우 강력하며 공칭토크 53 mNm 로 RE 25 EB 의 두 배의 동력을 제공합니다. 또한 고주파방해가 매우 적다는 장점이 있습니다. 이러한 모든 장점은 코어리스 권선과 메탈 브러시로만 보장될 수 있습니다.

이 모터는 고객의 요청에 의해 개발이 시작되었고 그 결과, 수술용 로봇과 같은 햅틱 애플리케이션을 위해 특수 제작되었습니다. 이는 이 모터가 기계적 저항의 감지를 위한 터치 센서처럼 고감도 센서로도 사용될 수 있음을 보여줍니다.

보도 자료의 길이: 660 문자, 163 자

이 보도 자료는 다음 인터넷 주소에서 온라인으로 확인하실 수 있습니다: www.maxonmotor.com

maxon motor ag
Brünigstrasse 220
Postfach 263
CH-6072 Sachseln
전화번호: +41 (41) 666 15 00
팩스: +41 (41) 666 16 50
이메일: info@maxonmotor.com
인터넷: www.maxonmotor.com

maxon motor
driven by precision

사진 1: RE 30 Ø 30mm, 메탈 브러시, 15 W

사진 2: MR 엔코더가 부착된 RE 30 EB.

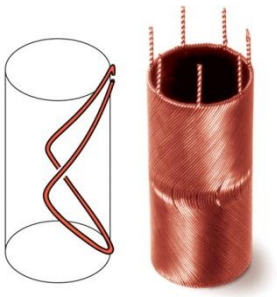

사진 3: 맥슨 모터의 "핵심"은 바로 전 세계에서 특허 받은 코어리스 와인딩인 맥슨 시스템입니다. 코어리스 와인딩은 마그네틱 코깅(cogging) 토크가 없으며 적은 전자기장 간섭과 같은 특별한 장점들을 지니고 있습니다. 또한 최대 90% 이상의 효율을 자랑합니다.

© maxon motor ag