

Media release, 29. April 2020

의료용 로봇 및 다축 시스템을 위한 소형 드라이브 출시

2020 년 봄, 맥슨은 커스터마이징이 가능한 제품들을 선보입니다. DC 모터와 ECX 시리즈의 기어, 엔코더 및 마이크로 위치 제어기가 새롭게 출시됩니다.

맥슨 ECX 시리즈 중 ECX Speed 4 가 새롭게 추가되었습니다. 이 브러시리스 DC 모터는 직경 4 mm 의 소형 파워팩으로 메디컬 테크놀로지 분야를 위한 드라이브입니다. M 과 L 두 가지의 길이로 제공되며 속도는 최대 50,000 rpm 에 이릅니다. 신제품 플래너터리 기어 GPX 4 C 와 결합이 가능하며 GPX 플래너터리 기어의 경우 2~4 스테이지까지 제공되고 기어 톱니의 맞물림 각도가 최적화되어 구동 시간이 길어졌습니다.

세상에서 가장 작은 엔코더

ENX 4 MAG 인크리멘탈 엔코더는 수술 로봇에 적합한 드라이브 시스템입니다. MAG 는 마그네틱(Magnetic) 타입을 의미합니다. ENX 4 MAG 는 최초의 초소형 사이즈 엔코더이며 기존 ENX 6 MAG 및 ENX 8 MAG 엔코더와 동일한 자기장 원리를 이용합니다.

맥슨 ECX 시리즈에 새롭게 추가되는 드라이브 시스템은 4 월 중순 출시되며 온라인으로 커스터마이징이 가능합니다. 영업일 기준 11 일 이내에 출하 준비가 완료됩니다. shop.maxongroup.co.kr

최고의 출력 밀도를 갖춘 제어기

EPOS4 Micro 24/5 위치제어기의 EtherCAT 버전이 새롭게 출시됩니다. 기능, 구동, 소프트웨어 및 액세서리는 기존 EPOS4 제품과 동일합니다. 이 제어기는 최대 120W 의 연속 출력을 갖춘 브러시리스 EC 모터 및 브러시드 DC 모터에 적합하며 홀센서 또는 디지털 인크리멘탈 엔코더 및 SSI 애플루트 엔코더와 같은 다양한 피드백 옵션이 있습니다. 초소형 디자인의 모션 제어기로 소형 디바이스 또는 로봇 시스템과 같은 단축 및 다축 시스템을 위한 최적의 솔루션을 제공합니다.

이외에도 2020 년 하반기, 또다른 초소형 제어기인 3 축 전용 EPOS4 Compact 24/5 EtherCAT 이 출시될 예정입니다. 이 제어기는 매우 컴팩트한 EPOS4 Micro 위치제어기를 기반으로 하며 다축 솔루션을 위한 다양한 기능들을 제공합니다.

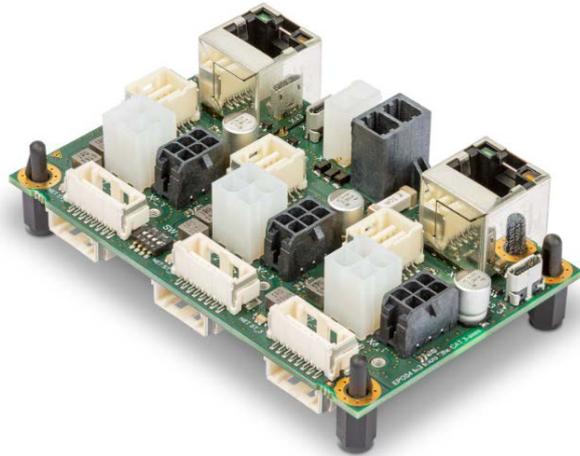
자세한 정보는 맥스 미디어에 문의하여 주시기 바랍니다.



기어 및 엔코더가 결합된 맥스 ECX Speed 4



EPOS4 Micro 24/5
EtherCAT 위치제어기



3 축 전용 EPOS4 Compact 24/5 EtherCAT 제어기

고품질의 드라이브를 개발하는 스위스의 전문가

맥스 모터는 브러시 및 브러시리스 DC 모터를 개발 및 생산합니다. 기어, 엔코더, 제어기 및 통합 드라이브 시스템을 제공합니다. 특히 맥스 드라이브는 고난도의 기술력이 요구되는 다양한 분야에 사용됩니다. 예를 들어, NASA의 화성 탐사선, 수술 로봇, 휴머노이드 로봇 및 정밀 산업 장비 등이 있습니다. 하이 테크놀로지 분야를 선도하며 맞춤형 솔루션을 제공할 수 있도록 연구와 개발에 지속적으로 투자하고 있습니다. 맥스는 전 세계 9곳의 생산지에서 약 2,800여 명의 직원들이 근무하며 30여 개국의 판매망을 통해 활동하고 있습니다.