

보도 자료, 2023년 4월 14일

하노버 박람회에서 신제품을 선보이다

드라이브 전문 회사 맥슨은 하노버 박람회(2023년 4월 17일 - 4월 21일)에서 새로운 하이라이트를 선보이고 600페이지 이상의 2023/2024 제품 카탈로그를 발표할 예정입니다. 하이라이트는 바로 새로운 ECX PRIME 6과 EC 프레임리스 DT 모터 시리즈의 새로운 크기인 65 및 85입니다.

세계 최대의 기술 무역 박람회(홀 6, 부스 44)에서 올해 맥슨은 다음 모토에 따라 등장합니다: 가장 작은 공간에서 더 강한 토크와 역동성. 전동 드라이브와 시스템의 선도적인 공급업체가 현대 무역 박람회 부스에서 흥미로운 솔루션을 직접 선보일 것입니다. 초점은 새로운 ECX PRIME 6에 있습니다: 새로운 ECX PRIME 모터 제품군의 첫 번째 크기.

신제품 ECX PRIME

새로운 ECX PRIME은 4극 로터와 코어리스 와인딩이 있는 특히 강력한 브러시리스 모터입니다. M HHP 버전의 ECX PRIME 6은 최초로 6mm의 모터 직경으로 제공됩니다. 더 큰 모터로 이미 입증된 기술은 고객 맞춤형 설계를 기반으로 더욱 개발되어 이렇게 작은 직경을 가진 제품의 산업화에 기초가 되었습니다. 그 결과, 속도가 최대 50,000rpm이고 연속 토크가 최대 0.57mNm인 소형의 파워 팩이 개발되었습니다. ECX PRIME 6은 설치 공간이 제한적이거나 의수, 수술 장치 및 임플란트의 경우와 같이 특별한 성능 또는 제어 역학이 필요한 경우, 까다로운 애플리케이션에 적용됩니다.

성장하는 EC 프레임리스 DT 모터 시리즈

모터 시리즈는 이미 성공적으로 도입되었던 EC 프레임리스 DT50S와 DT50M에 이어 EC 프레임리스 DT65와 EC 프레임리스 Dt85를 통해 더욱 강화되었습니다. 새로운 모터에는 두 가지 길이의 버전이 있습니다. 맥슨은 TSX 65 MAG와 TSX 85 MAG을 통해 모터에 적합한 인코더 솔루션을 제공하여 중공축이 큰 복잡한 로봇 애플리케이션을 위한 설계 옵션이 가능해집니다.

IDX70 모듈을 완성하는 GPX70 기어

맥슨은 GPX70에서 유성 기어 시리즈를 구성 가능한 대형 산업용 기어를 사용하여 확장합니다. 기어는 각각 1단 및 2단 감속 단계가 있는 표준, 소음 감소형 및 초고성능의 세 가지 버전으로 제공됩니다. 이러한 기술 확장은 IDX70 모터 및 드라이브와 결합하여 고정식 및 모바일 산업용 애플리케이션을 위한 매우 강력하고 역동적인 드라이브 솔루션을 제공합니다.

제한된 공간을 위한 신제품

4-Q 속도 컨트롤러가 통합되어 있고 검증된 하이 토크 모터를 기반으로 하는 소형의 브러시리스 맥슨 모터는 전자 장치가 통합된 새로운 ECX FLAT 모터와 함께 시장에 출시됩니다. 새로운 컴팩트 드라이브는 4개의 디지털 및 아날로그 입출력부를 통해 편리하게 조작할 수 있습니다. 특별한 기능: 통합된 전자 장치의 광범위한 기능과 매개변수는 온라인에서 직접 구성할 수 있습니다.

새로운 점은 직경이 22mm인 ECX FLAT이 두 가지 버전으로 제공된다는 점입니다.

표준 버전은

특히 제한된 공간에 적합하고, 하이 토크 버전은 최대 토크에 중점을 두고 있습니다. 또한, 새로운 ENX MILE은 맥슨의 엔코더 포트폴리오를 확장하여 ECX FLAT 22 및 ECX FLAT 32와의 결합이 가능합니다.

카탈로그: 개요 및 모듈을 한눈에

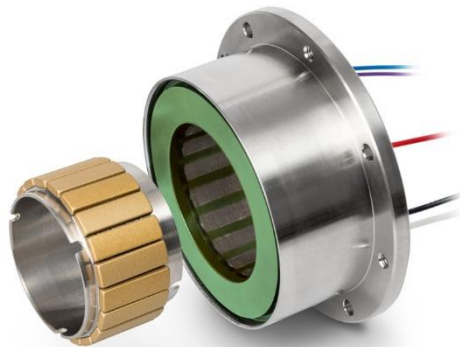
맥슨은 DC 및 BLDC 모터, 기어, 엔코더, 위치제어기, 마스터 제어기 그리고 배터리 관리 시스템 등 상당히 폭넓고 다양한 구성품을 제공합니다. 최근 발행된 카탈로그 2023/2024에서 한눈에 보실 수 있습니다. 고객과 팬들은 600페이지 이상의 카탈로그에서 맥슨의 모듈 시스템, 데이터 시트, 기술 지원 및 실용적인 맥슨 선택 가이드를 확인할 수 있습니다. 새로운 카탈로드 인쇄본을 온라인으로 주문하거나 epaper.maxongroup.com에서 볼 수 있습니다. 모든 정보를 shop.maxongroup.com에서 불러올 수 있습니다.

더 자세한 정보는 맥슨의 미디어 담당 부서에 문의하십시오:

media@maxongroup.com
+41 41 662 43 81



외경이 6mm에 불과한 ECX PRIME 6.



중공축이 큰 EC 프레임리스 DT65.



새로운 GPX70 - 구성 가능한 대형 유성 기어.



전자 장치가 통합된 새로운 ECX FLAT 32.

©maxon

맥슨: 스위스의 고급 드라이브 전문 회사

맥슨은 브러시 및 브러시리스 DC 모터를 개발하고 제조합니다. 제품군에는 기어, 엔코더, 제어 장치 및 완전한 메카트로닉스 시스템이 포함되어 있습니다. 맥슨의 드라이브는 화성의 NASA 로버, 외과분야에 사용되는 휴대형 의료장비, 휴머노이드 로봇 및 정밀 산업설비 분야 등 매우 까다롭고 어려운 요구 사항을 충족시켜야 하는 모든 분야에 사용됩니다. 이와 같이 요구 사항이 까다로운 시장에서 선도적 역할을 지속적으로 수행하기 위해 맥슨은 수익의 많은 부분을 연구와 개발에 투자하고 있습니다. 맥슨은 현재 전 세계의 9개 생산 공장에서 약 3200명의 종업원이 근무하고 있으며, 30개국 이상의 국가에 판매처를 두고 있습니다.