



간편한 위치 조정!

주요 장점

- 내부 마찰이 적어 역동적임
- 빠른 위치 조정
- 저비용: 최고의 가성비
- 범용성: 광범위한 모터 마운팅 옵션
- 고유 기능: “한 사이즈 작은” 조립 시스템으로 공간 사용 최적화

우수한 비용 효과, 강력한 힘, 뛰어난 범용성: 볼 스크류 드라이브가 있는 EPCC는 간단한 위치 조정 작업에서 위치를 정확하고 빠르게 조정할 수 있습니다. 그리고 치수가 콤팩트하기 때문에 조립 시스템, 테스트 및 검사 시스템 또는 데스크톱 어플리케이션, 소형 부품 핸들링 또는 전자 산업 등과 같이 설치 공간을 최적으로 이용해야 하는 경우에 적합합니다.

콤팩트하면서도 높은 정밀도

커플링과 이중 베어링이 내장된 콤팩트한 볼 스크류는 스피들 작동 소음이 적고 위치를 정밀하게 조정하며, 영구 윤활로 긴 사용 수명이 보장됩니다. 4가지 사이즈, 비회전식, 평베어링 가이드 피스톤 로드, 최대 500mm의 스트로크를 갖춘 이 제품은 축 또는 병렬 모터 위치를 자유롭게 선택하고 언제든지 변환할 수 있어 다양한 어플리케이션에 적합합니다.

유연한 위치 감지

위치 감지용 위치 마그네틱 스피들 너트에 내장되어 있으며, 실린더 3개 면에 위치 센서를 자유롭게 배치할 수 있습니다.

“한 사이즈 작은” 조립 시스템

범용 프로파일 마운팅을 사용하면 추가 어댑터가 필요 없어 전동축 ELGC에 공간을 많이 차지하지 않고 전동 실린더를 장착할 수 있습니다. EPCC의 무게를 최적화한 디자인은 특히 핸들링 시스템에 유리합니다.

전동 실린더 EPCC

EPCC 개요

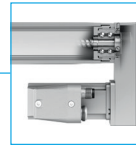
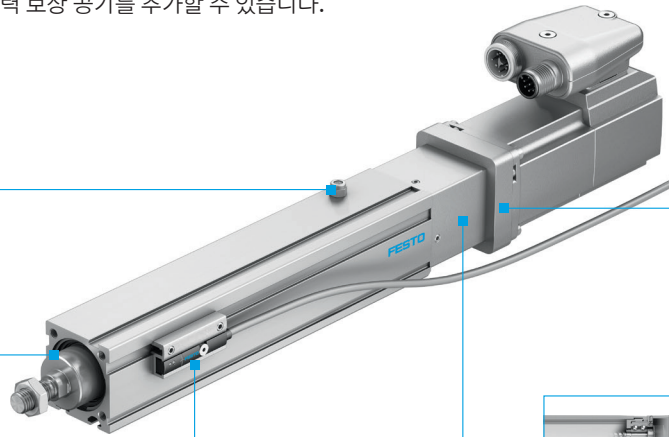
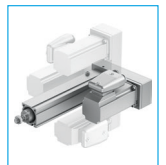
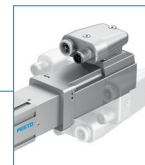


압력 보상 포트

- 표준: 포트에 나사로 고정하는 소결 플레이트
- 옵션: 주변의 미립자나 습기가 전동 실린더에 흡수되지 않고, 드라이브에서 주변 공기로 미립자가 방출되지 않도록 추후에 압력 보상 공기를 추가할 수 있습니다.

범용성이 뛰어난 모터 마운팅

모터 위치(4 x 90° 회전)와 마운팅 키트를 자유롭게 선택, 추후 변경도 가능



이중 베어링 및 커플링

이중 볼 베어링으로 드라이브 힘과 토크 흡수

- 실린더 내 공간 절약
- 병렬 키트에서 추가적인 피니언 베어링이 필요 없음
- 실린더의 일부인 커플링이 매우 콤팩트함
- 수리할 때 간편하게 교체

부드럽게 작동하는 볼 스크류 드라이브

- 내부 마찰이 적은 높은 등급의 볼 스크류 드라이브
- 기본 부하 토크가 매우 작아 더 작은 모터를 사용할 수 있음
- 이에 따라 사이즈와 무게는 물론 전력 소비량도 절감됨

적은 비용으로 위치 감지

- 표준: 위치 마그넷 내장
- 근접 센서 SMT-8M을 사용하여 감지
- 프로파일에 유연하고, 빠르게, 안정적으로 장착할 수 있는 센서 브래킷
- 언제든 확장하거나 위치를 바꿀 수 있음

주요 기술 자료 개요

사이즈	25	32	45	60
드라이브와 가이드	볼 스크류 드라이브/평 베어링 가이드			
행정거리[mm]	25-200	25-200	25-300	25-500
최대 이송력[N]	75	150	450	1000
최고 속도(저/고)[mm/s]	133/400	188/500	180/600	250/600
스핀들 피치(저/고)[mm]	2/6	3/8	3/10	5/12
최고 회전 속도[rpm]	4000	3750	3600	3000
최고 가속도[m/s²]	15			
반복 정밀도[mm]	± 0.02			