



데이터시트 참고 문서
GFX 카다로그

GFX 애자일 무버

GFX 애자일은 Beckhoff XTS 제품용 표준 GFX 트랙 시스템의 최대 경량형 버전이다. 이 제품은 전체 페이로드(제품과 툴링 무게 모두 포함)가 250g 미만이며 공정 부하가 거의 없거나 전혀 없는 경우에 적합하다. Beckhoff의 특정 XTS 코딩을 사용하여 TwinCAT를 통해 프로그래밍할 경우, 최대 속도는 4m/s, 가속은 100m/s²를 초과할 수 있다.

또한 애자일은 소형 부품의 조립 처리량을 늘려주는 데 매우 효과적이므로, 빠른 인덱싱이 가능한 경우라면 최대 43%까지 생산량이 증가된다.

GFX 애자일은 적은 에너지의 사용으로 모듈에서 열이 적게 발생하므로, 열에 제약이 있는 어플리케이션에서는 생산 처리량이 더 증가된다. 또한 전체 시스템의 길이가 더 짧아져도 동일한 처리량을 달성할 수 있다.

애자일은 필요에 따라 55mm의 무버 피칭이 가능한 4극 자석을 사용하기에도 적합하다.



시스템 통합

애자일은 표준형 GFX 트랙과 베이스 플레이트의 구성품들을 함께 사용하지만, 모터 장착 브라켓은 더욱 소형이어서 무버 본체의 더 작은 베어링 읍셋을 수용할 수 있다.



