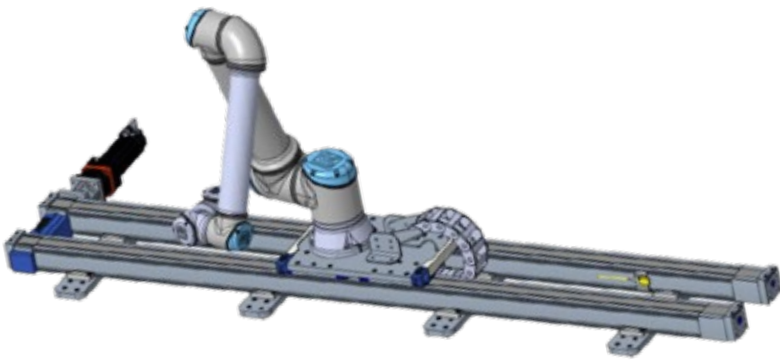


이동 작업이 가능한 최초의 협업 7th Axis

Thomson MovoTrak 코봇 이송 장치(CTU)는 최대 10미터의 수평 작업 범위를 갖춘 플러그 앤 플레이 시스템으로, 다양한 로봇 기능의 생산성을 높이는 데 도움이 됩니다. 유연한 장착 옵션으로, Universal Robots' UR20을 포함하여, 시중에서 가장 큰 크기의 코봇과도 호환됩니다.



특징 및 장점

- 사용자 조정 충돌 감지 설정을 통해 사용자는 애플리케이션 요구 사항에 따라 7th axis의 감도를 설정할 수 있습니다.
- 충돌 모니터링/안전 보호 정지는 UR 컨트롤러에서 필요한 최소한의 처리로 디지털 I/O를 통해 시작됩니다.
- 프리드라이브(freedrive)를 사용하면 프로그래밍 중에 손으로 움직이는 동작을 통해 선형 중간 지점(linear waypoints)을 설정할 수 있습니다.
- 듀얼 리니어 유닛 디자인(Dual-linear-unit design)은 협동로봇 암이 완전히 확장된 경우에도 최대 모멘트 하중과 강성을 제공합니다.

어플리케이션

- 머신 텐딩(Machine tending)
- 자재 관리(Material handling)- 빈 피킹, 팔레트 및 포장
- 대규모 용접, 납땜, 연마 및 분배

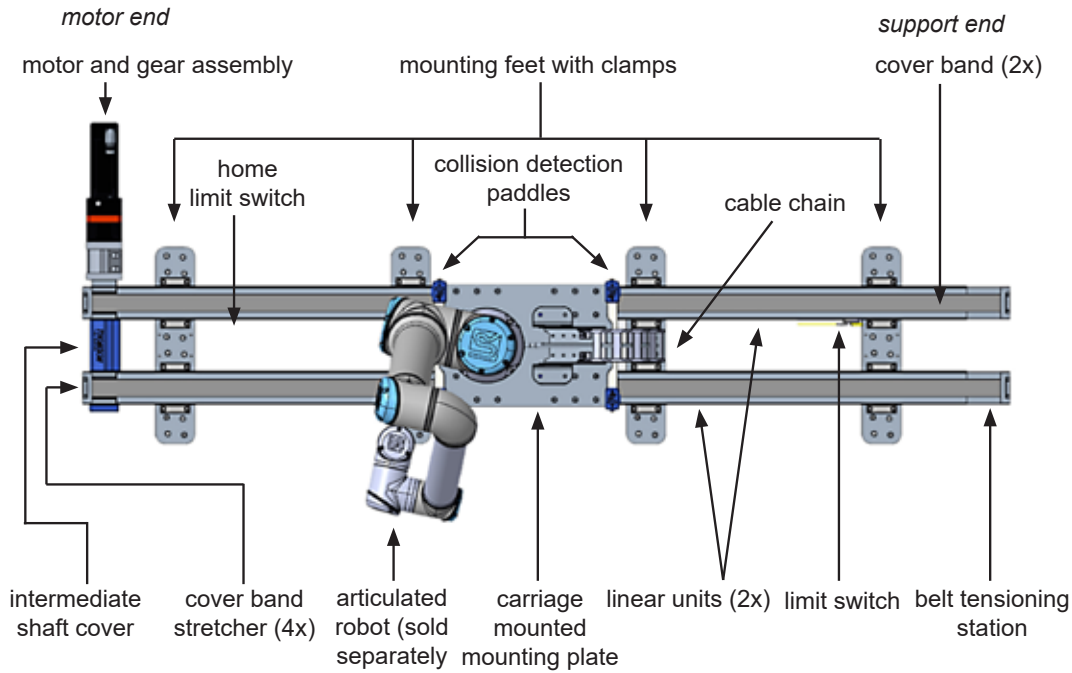
추가 온라인 리소스

- MovoTrak CTU 비디오
- 실시간 교육/가상 디자인 상담
- www.thomsonlinear.com/movotrak을 방문하세요.





7th Axis의 기구 조립



7th Axis 구성에는 감도 조정 MovoTrak 컨트롤 박스와 URCap이 포함되어 있습니다.



Ordering Key

Position	1	2	3	4	5
Example	CTU07	B	R	02000	UR10
1. CTU type and size CTU07 = MovoTrak CTU size 07 (Movopart M75 linear unit)	2. Drive type B = belt drive		4. Stroke length xxxxx = stroke in millimeters		
3. Motor configuration L = motor on left side R = motor on right side			5. Type and size of articulated robot UR03 = Universal Robot UR3e UR05 = Universal Robot UR5e UR10 = Universal Robot UR10e UR16 = Universal Robot UR16e UR20 = Universal Robot UR20		

참고 사항

- $\pm 25 \mu\text{m}/\text{m}$ 스트로크의 반복정도
- 라이트 워시다운(Light washdown) 옵션이 제공
자세한 내용은 Thomson에 문의하세요.

www.thomsonlinear.com

MovoTrak_CTU_BRKO-0050-01 | 20240513SK
사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. 특정용도에 대한 본 제품의 적합성을 판단하는 것은 제품 사용자의 책임입니다. 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다. ©2023 Thomson Industries, Inc.



Linear Motion. Optimized.™

A REGAL REXNORD BRAND