

Mehr Reichweite mit der ersten kollaborativen 7. Achse

Die Thomson Movotrak Cobot Transfer Unit (CTU) ist ein Plug&Play-System mit einem horizontalen Arbeitsbereich von bis zu 10 Metern, das die Produktivität verschiedener Roboterfunktionen steigert. Dank flexibler Anbauoptionen ist sie mit den größten markterhältlichen Cobots kompatibel.



Merkmale & Vorteile

- Mit der konfigurierbaren Kollisionserkennung kann die Empfindlichkeit der 7. Achse den anwendungstechnischen Anforderungen angepasst werden.
- Die „Freedrive“-Funktion der 7. Achse ermöglicht manuelles Verschieben, um während der Programmierung lineare Wegpunkte zu setzen.
- Zwei Lineareinheiten gewährleisten selbst bei ganz ausgefahrenem Roboterarm maximale Momentbelastung und Steifigkeit.
- Dank flexibler Montageoptionen (horizontal, invertiert, Wandmontage) können Benutzer ihren Arbeitsbereich optimieren.

Anwendungsbereiche

- Inspektion und Überprüfung von Großteilen
- Maschinenbeschickung
- Materialhandhabung (Kommissionierung, Palettierung, Verpackung)
- Großflächiges Schweißen, Löten, Schleifen und Dosieren

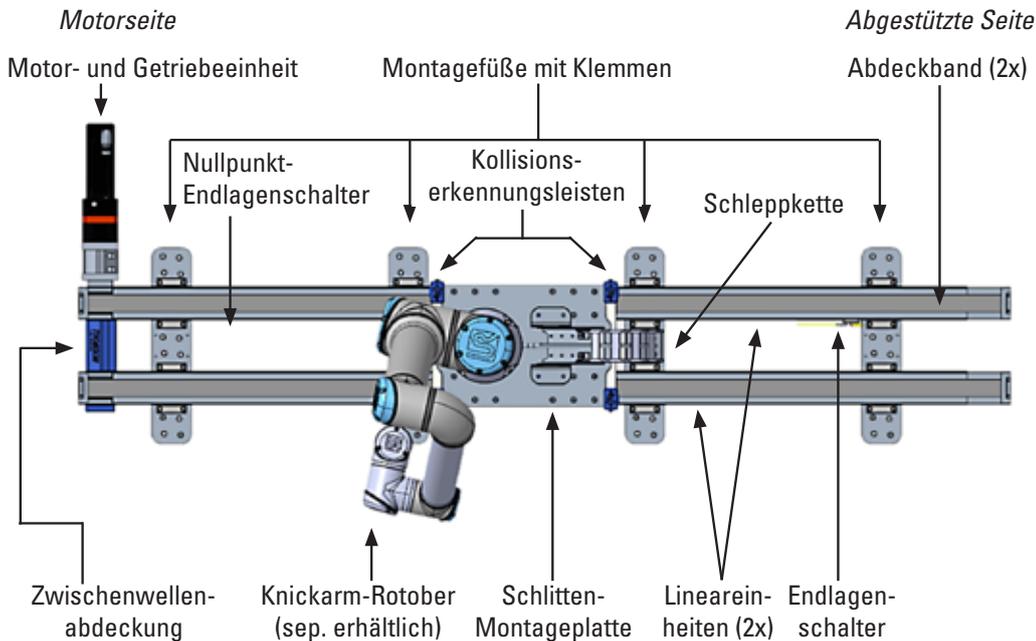
Informationen online

- Videos zu Movotrak CTU
- Termin für eine Live-Demo anfragen



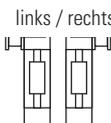


Mechanische Baugruppe der 7. Achse



Enthalten: Zwei Lineareinheiten, Kollmorgen-Servomotor, Präzisionsgetriebe, Schlitten-Montageplatte für Roboter, Freedrive-Leisten, Endlagenschalter, Kabelmanagement, Steuereinheit und Software mit Kollisionserkennung. Einheiten von Universal Robots können über ein erhältliches URcap-Plugin direkt am UR-Einlerngerät programmiert werden.

Bestellschlüssel

Position	1	2	3	4	5	6
Beispiel	CTU07	B	R	04500	UR20	A
1. CTU-Typ und Größe CTU07 = Movotrak-CTU, Größe 07 (Lineareinheit Movopart M75)	2. Antriebsart B = Riemenantrieb		3. Motor-Konfiguration L = Motor links R = Motor rechts			5. Typ und Größe des Roboters UR05 = Universal Robot UR5e UR10 = Universal Robot UR10e UR16 = Universal Robot UR16e UR20 = Universal Robot UR20 UR30 = Universal Robot UR30 XXXX = Andere Roboteroptionen
4. Hublänge xxxxx = Hub in Millimetern	links / rechts 		6. Grundplatte A = Standard. Für 45er-Profil. B = Für 50er-Profil. C = Für Schweißteil. M10-Bohrungen. S = Sonderbohrungen für Tisch/Schweißteil. Wenden Sie sich an Thomson.			

Hinweise

- Wiederholgenauigkeit $\pm 25 \mu\text{m/m}$ Hub.
- Wasserabweisende Optionen verfügbar. Einzelheiten erhalten Sie von Thomson.

Sie haben bereits einen Servo-/Hilfsachsenmotor mit Frequenzrichter?

Mit der Industrie-RTU (Robot Transfer Unit) von Thomson erweitern Sie Ihre Industrieroboter-Systeme schnell und einfach um eine 7. Achse. Integrieren Sie Ihren Motor in weniger als einer Minute mit dem ThomsonRediMount™ Motoranbau-Adapter und nutzen Sie Ihre eigene Robotersteuerung.

Enthalten: Zwei Lineareinheiten, Präzisionsgetriebe, Motoranbau-Adaptersatz, Schlitten-Montageplatte für Roboter, Endlagenschalter und Kabelmanagement.



www.thomsonlinear.com/ctu

Movotrak_CTU_BRDE-0050-04 | 20250314SK
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Es liegt in der Verantwortung des Produktanwenders, die Eignung dieses Produkts für einen bestimmten Einsatzzweck festzustellen. Alle Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Rechteinhaber. ©2025 Thomson Industries, Inc.

THOMSON
A REGAL REXNORD BRAND