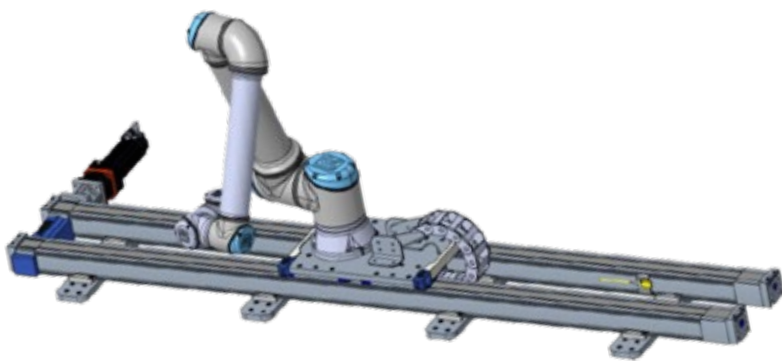


Mehr Reichweite mit der ersten kollaborativen 7. Achse

Die Thomson MovoTrak CTU Cobot Transfer Unit 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 – auch mit dem UR20 von Universal Robots.



Merkmale & Vorteile

- Mit der konfigurierbaren Kollisionserkennung kann die Empfindlichkeit der 7. Achse den anwendungstechnischen Anforderungen angepasst werden.
- Kollisions-/Sicherheitsstopps werden über digitale E/A bei minimaler Prozessbelastung des UR-Controllers ausgelöst.
- Die „Freedrive“-Funktion ermöglicht manuelles Verschieben, um während der Programmierung lineare Wegpunkte zu setzen.
- Zwei Lineareinheiten gewährleisten selbst bei ganz ausgefahrenem Roboterarm maximale Momentbelastung und Steifigkeit.

Anwendungsbereiche

- Maschinenwartung
- Materialhandhabung (Kommissionierung, Palettierung, Verpackung)
- Großflächiges Schweißen, Löten, Schleifen und Dosieren

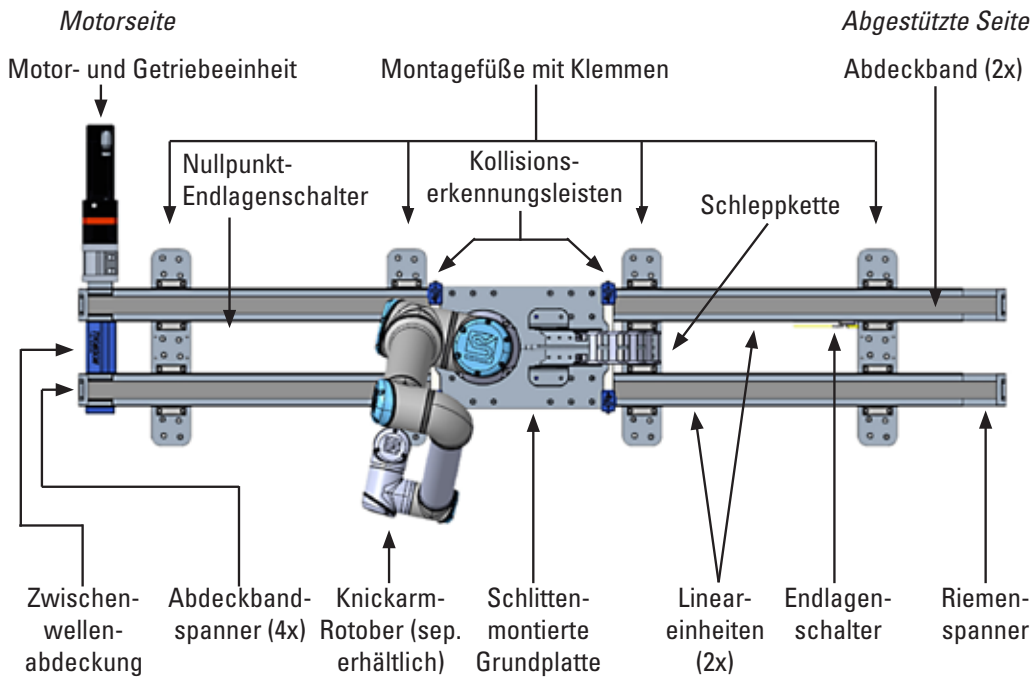
Weitere Informationen

- [Sehen Sie](#) die MovoTrak CTU in Aktion
- [Registrieren Sie sich](#) für eine Live-Schulung/virtuelle Beratung





Mechanische Baugruppe der 7. Achse



Die Baugruppe umfasst die MovoTrak-Steuerungsbox und das URcap-Plugin zur Empfindlichkeitsjustierung



Bestellschlüssel

Position	1	2	3	4	5
Beispiel	CTU07	B	R	02000	UR10
1. CTU-Typ und Größe CTU07 = MovoTrak-CTU, Größe 07 (Lineareinheit Movopart M75)	2. Antriebsart B = Riemenantrieb		4. Hublänge xxxxx = Hub in Millimetern		
3. Motor-Konfiguration L = Motor links R = Motor rechts	links / rechts 		5. Typ und Größe des Roboters UR03 = Universal Robot UR3e UR05 = Universal Robot UR5e UR10 = Universal Robot UR10e UR16 = Universal Robot UR16e UR20 = Universal Robot UR20		

Hinweise

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

www.thomsonlinear.com

MovoTrak_CTU_BRDE-0050-01 | 20231108SK
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Produktanwenders, die Eignung dieses Produkts für einen bestimmten Einsatzzweck festzustellen. Alle Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Rechteinhaber. ©2023 Thomson Industries, Inc.



Linear Motion. Optimized.™

A REGAL REYNORD BRAND