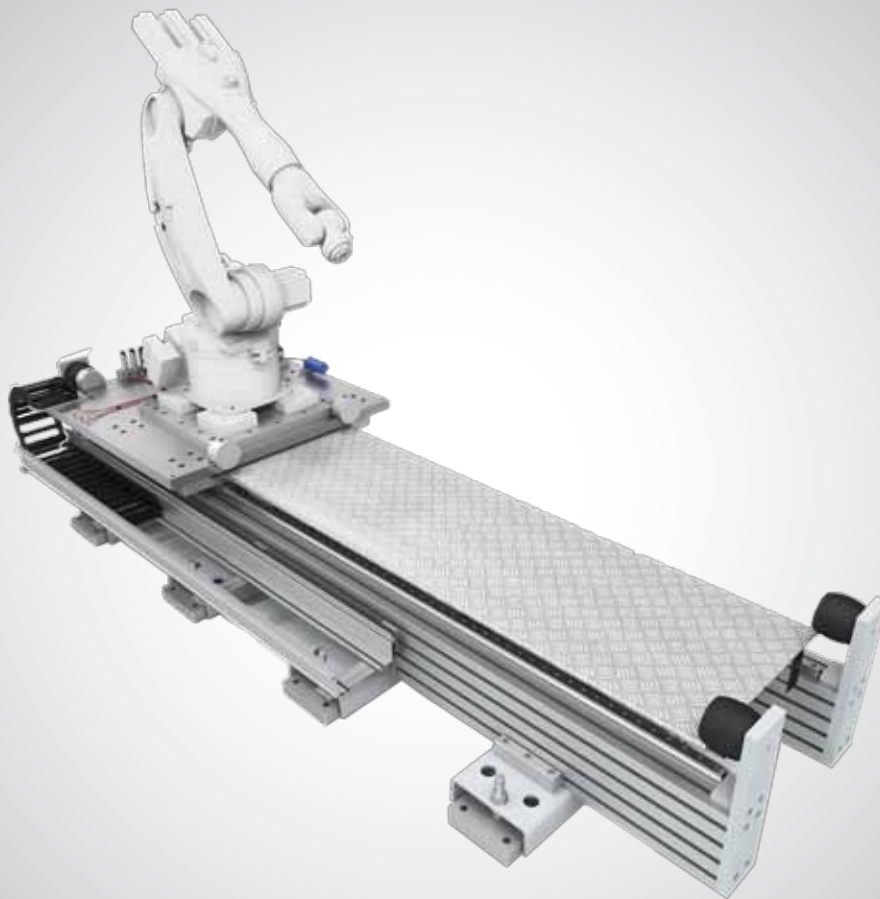


Traffa



TRAFFA
TECHNISCHES BÜRO

Robot Transfer Unit RTU



Innovative Antriebslösungen

Der optimale Antrieb individuell für Ihre Anforderung

Robot Transfer Unit



Technische Merkmale

Referenz		Linearführungen		Antrieb		Korrosionsschutz	Schutz			
Familie	Produkt	Rollen	Kugeln	Zahnstange	Riemen		Dichtungsband	Einfach	Partiell	Komplett
Robot Transfer Unit	RTU120-1S							✓		
	RTU160-1S							✓		
	RTU220-1S							✓		
	RTU80-2						✓			
	RTU110-2						✓			
	RTU280-1							✓		
	RTU170-2							✓	✓	✓
	RTU170P-2							✓	✓	✓
	RTU280-2							✓	✓	✓
	RTU280P-2							✓	✓	✓
	RTU360-2							✓	✓	✓

Die aufgeführten Daten müssen entsprechend der Anwendung überprüft werden.

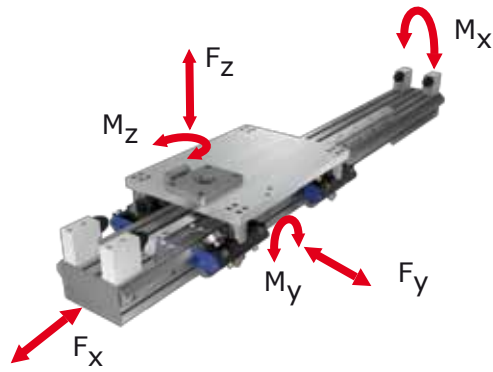
*1 Die Gesamt wiederholgenauigkeit des Systems hängt vom Getriebe ab. Wenn das Getriebe zusammen mit der Achse bestellt wird, kann unsere technische Abteilung den Gesamtgenauigkeitswert angeben.

Referenz		Führung		Antrieb			Korrosionsschutz
Produktfamilie	Produkt	Kugelumlauf	Rollenläufer	Zahnriemen	Kugelgewinde	Zahnstange	
Tecline	PAR PAS						
Speedy Rail A	SAB						
	ZSY						
	SAR						

Die angegebenen Werte sind Standardwerte.

* Zum Realisieren längerer Verfahrswege /Hübe sind die Linearachsen in zusammengesetzter Ausführung (Stoßversion) lieferbar.

Deckenmontage



Baugröße	Anzahl der Profile	Verfahrgeschwindigkeit [m/s]	Max. Beschleunigung [m/s ²]	Wiederholgenauigkeit [mm]	Max. Hub [mm]
120x65	1	2	4	+/-0,05 ^{*1}	6000
160x90	1	2	4	+/-0,05 ^{*1}	6000
220x100	1	2	4	+/-0,05 ^{*1}	5750
80x80	2	2	4	+/-0,05	5750
110x110	2	2	4	+/-0,05	5750
170x280	1	2	4	+/-0,05	∞
170x120	2	2	4	+/-0,05	∞
170x120	2	2	4	+/-0,05	∞
280x170	2	2	2	+/-0,05	∞
280x170	2	2	2	+/-0,05	∞
360x200	2	2	2	+/-0,05	∞

Größe	Max. Belastung pro Luftwagen [N]			Max. statisches Moment pro Laufwagen [NM]			Max. Fahrgeschwindigkeit [m/s]	Max. Beschleunigung [m/s ²]	Wiederholgenauigkeit [mm]	Max. Weg bzw. Hub (pro System) [mm]
	F _x	F _y	F _z	M _x	M _y	M _z				
118-140-170-200-220-230-280-360	10989	386400	386400	65688	150310	150310	4	10	±0,05	10800*
60-120-180-250	4980	5431	5431	558	597	644	15	10	±0,2	7150
180	4980	2300	2600	188	806	713	8	8	±0,2	6640
120-180-250	1905	7240	7240	744	1521	1521	3	10	±0,15	7150*

Anwendungsbeispiele

Robot Transfer Unit		Roboterbeispiele			
Baureihe	Antriebssystem	Marke	Modell	Nutzlast [kg]	Gewicht [kg]
RTU120-1S		DENSO UNIVERSAL ROBOTS	VP-6242 UR3	2,5 3	15 11
RTU160-1S		ABB DOOSAN EPSON KASSOW ROBOTS KASWASAKI KUKA NACHI OMRON STÄUBU UNIVERSAL ROBOTS YASKAWA	IRB 1100; IRB 120 M0609 Prosix C3 KR810; KR1205 RS03N; MC004N KR 3 R540; LBR iwa 7 R800; LBR iwa 7 R820 Nachi MZ04; Nachi MZ07 TM5-700; TM5-900 TX2-40 UR5 MH3F	3-4 6 3 3-10 3-4 3-14 4-7 4-6 2 5 3	21-25 17 27 23,5-25 20-25 22-29 26-30 21,8-22,6 29 21 27
RTU220-1S		DOOSAN FANUC KASSOW ROBOTS KUKA NACHI STÄUBU UNIVERSAL ROBOTS YASKAWA	M0617; M1013; M1509 CR-4ia; CR-7ia, CRX-10ia; CR-14ia/L; LR Mate 200id; LR Mate 200id/4S; LR Mate 200id/14L KR1018 KR 6 R700-2; KR 6 R900-2; KR 10 R1100-2 Nachi MZ03EL TX2-60 UR10; UR10e; UR16e HC10; GP7; GP8	6-15 4-14 18 6-10 10 4,5 10-16 7-10	24-32 17-53 34 53-55 47 51 31,5-33,5 32-47
RTU80-2		KASSOW ROBOTS KAWASAKI KUKA MITSUBISHI NACHI STÄUBU UNIVERSAL ROBOTS YASKAWA	KR1420; KR1805 RS003N; RS005N; RS005L; RS007N; RS007L Agilus Serie KR3; KR6; KR10 RV-2FR; RV-2FRL; RV-4FR; RV-4FRL; RV-7FR; RV-7FRL; RVFRLL MZ07-01; MZ07L-01; MZ07P-1; MZ07LP-01 TX2-40; TX2-60; TX2-60L UR3/3e; UR5/5a; UR10/10e; UR16e GP7; GP8	5-10 3-7 3-10 3-7 7 2-4,5 3-16 7-8	35-38 20-37 26-57 19-130 30-32 29-53 11-34 32-34
RTU110-2		ABB DENSO MITSUBISHI STÄUBU YASKAWA	IRB 1300; IRB 1300; IRB 1300; IRB 140 VP-6083 RV-13F; RV-20F TX2-90 SIA200	7-11 6 13-20 7 20	74,5-78,5 82 120-137 111 120
RTU280-1		COMAU FANUC KAWASAKI KUKA MITSUBISHI NACHI STÄUBU YASKAWA	Racer 7-1.0; Racer-7-1.4; SIX-6-1.4 ARC Mate 100iC/12; M-10iA/10M; M-10iA/12; M-10iD 12 RS010N; RS006L KR6 - KR10 CYBERTECH nano; KR6 - KR8 CYBERTECH ARC nano RV13FR(-L); RV20FR NB04; NV06; TP80; TX2-90L; TX2-90XL MH12/-F; GP12	6-7 10-12 6-10 6-10 13-20 10 7-14 12	160-180 130-145 150 145-180 120-130 160-170 111-119 130-150
RTU170-2		ABB FANUC KAWASAKI KUKA NACHI STÄUBU YASKAWA	IRB 1600; IRB 1660iD; IRB 2600-12/-20; IRB 2600D-8/-15; M-20iA; M-20iA/20 M; ARC Mate 120C; M-20B/25; M-20iB/25C; M-20iA/35M RS020N; RS010L KR CYBERTECH/ KR CYBERTECH arc MC10L; MC20; MR20-02; MR20L-01; NB04L; NV06L RX160; RX160HD; RX160L GP25; GP25-12; HP20F/-RD 2	4-20 20-25 10-20 8-22 10-20 14-20 12-25	250-284 210-250 230 250-270 220-280 248-250 250-268
RTU170P-2		ABB COMAU FANUC KAWASAKI NACHI	IRB 2400; IRB 4600; IRB 6620LX; NS-12-1.85; NS-16-1,65; NJ-16-3.1; NJ-40-2,5; NJ-60-2.2 M-710 alle Typen RS030N; RS050N; RS080N; RS15X MC35-01; MC50-01; MC70-01	10-150 12-60 12-70 30-80 35-70	380-610 333-680 410-570 555 640
RTU280-2		ABB FANUC KUKA	IRB460 M-710 alle Typen KR 30 and KR60 - alle Typen	110 12-70 16-60	925 410-570 600-700
RTU280P-2		ABB COMAU FANUC KUKA STÄUBU	iRB460, iRB6620 NJ130 2.6 R2000 100 FH; 125L 165F, 165 FH; 165R KR 120, 150, 180 TX200L	110-150 130 100-165 120-180 80	900-925 1050 1090-1360 677-1093 1000
RTU360-2		FANUC KUKA	M900ib/360; R2000ic/210L; R200ic/270F KR 210, 240, 270, 300	210-360 210-360	1320-1540 1068-1154