

FAST MOVING TECHNOLOGY



STÄUBLI

TX2-200 Roboterbaureihe

Sechssachs-Industrieroboter



Merkmale

Modell	TX2-200	TX2-200L
Tragvermögen	170 kg	110 kg
Reichweite (zwischen Achse 1 und 6)	2209 mm	2609 mm
Anzahl Freiheitsgrade	6	6
Wiederholgenauigkeit – ISO 9283	± 0.02 mm	± 0.02 mm
Energieverbrauch - VDMA 24608	1.638 kW	1.305 kW
Gewicht	980 kg	1000 kg
UL Zertifizierung	Zertifizierung in Bearbeitung	Zertifizierung in Bearbeitung
Montagemöglichkeiten		

(1) Decke (Kontaktieren Sie uns)

Performance

Achsgeschwindigkeit – Achse 1	160°/s	160°/s
Achsgeschwindigkeit – Achse 2	160°/s	160°/s
Achsgeschwindigkeit – Achse 3	165°/s	165°/s
Achsgeschwindigkeit – Achse 4	260°/s	260°/s
Achsgeschwindigkeit – Achse 5	360°/s	360°/s
Achsgeschwindigkeit – Achse 6	450°/s	450°/s
Maximale Geschwindigkeit im Lastenschwerpunkt	12 m/s	14 m/s
Maximale Trägheit Achse 5	50 kg.m ²	40 kg.m ²
Maximale Trägheit Achse 6	25 kg.m ²	15 kg.m ²
Bremsen	Alle Achsen	

Arbeitsbereich

Maximale Reichweite zwischen Achse 1 und 5 (R. M)	2000 mm	2400 mm
Minimale Reichweite zwischen Achse 1 und 5 (R.m1)	365 mm	528 mm
Minimale Reichweite zwischen Achse 2 und 5 (R.m2)	545 mm	690mm
Reichweite zwischen Achse 3 und 5 (R.b)	800 mm	1200 mm

Achse 1 (A)	± 180°	± 180°
Achse 2 (B)	+ 120°/-115°	+ 120°/-115°
Achse 3 (C)	± 145°/-140°	± 145°/-140°
Achse 4 (D)	± 270°	± 270°
Achse 5 (E)	± 120°	± 120°
Achse 6 (F)	± 270° (2)	± 270° (2)

(2) Software konfigurierbar bis zu ± 11 250 °

Einsatzbedingungen

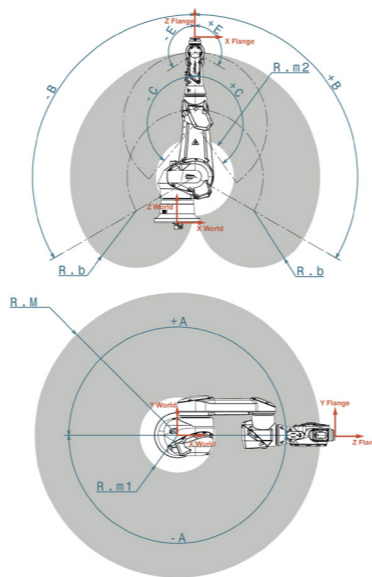
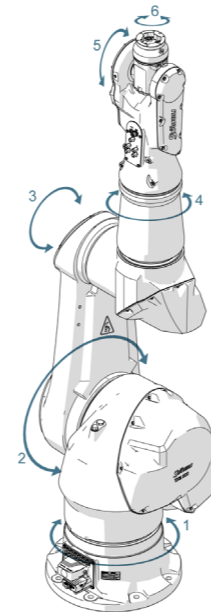
Arbeitstemperatur gemäß NF EN 60 204-1	+5°C bis +45°C
Relative Luftfeuchtigkeit gemäß EN 60 204-1	50 % bis 90 % kondensationsfrei
Version mit vertikalem Kabelausgang	Verfügbar
Druckbeaufschlagung	Verfügbar
Steuerung	CS9 HP
Reinraumklasse gemäß Norm ISO 14644-1	5
Schutzklasse gemäß Norm EN 60529	IP65/IP67

Versionen für sensible Umgebungen

Raue Umgebung (Automobil, Metall)	Verfügbar
HE (Feuchte Umgebung)	Verfügbar
Stericlean (aseptische Umgebung)	Verfügbar

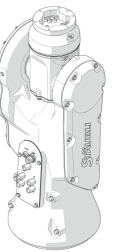
Verfügbare Optionen

Vertikaler Kabelausgang für bessere Abdichtung	Für smarte Integration
H1 Öl und Fett	Für hygienische Anforderungen

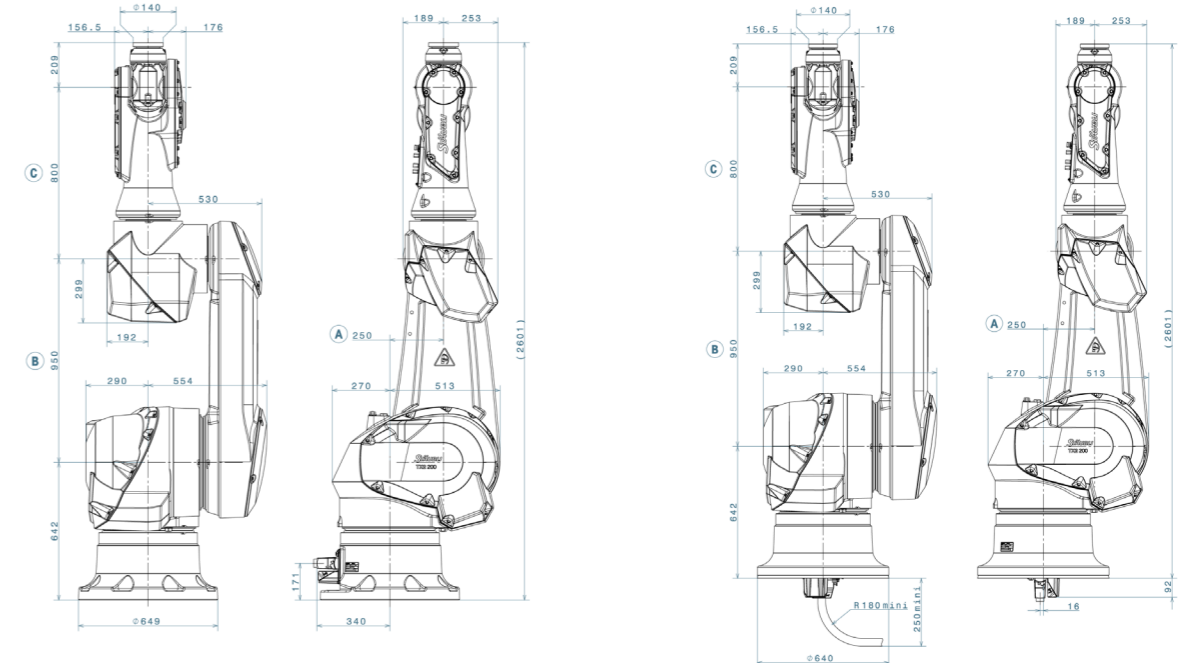


Anwenderschnittstelle

ANSCHLÜSSE IM VORDERARM		
Druckluftkreislauf	2 Leitungen von der Anschlussplatte zum Vorderarm oder 2 optionale Druckluft-Magnetventile (5/2-Wege) 5/3-Wege-Magnetventile oder 3/2-Wegeventile monostabil	
Signalleitungen	Standard	1 Buchse mit 19 Kontakten (7 verdrehte Paare, davon 2 geschirmt, 3 Adern für Spannungsversorgung)
	Ethernet	Eine Buchse mit 4 Kontakten, M12 Code D, für eine Cat 5e Ethernet-Verbindung

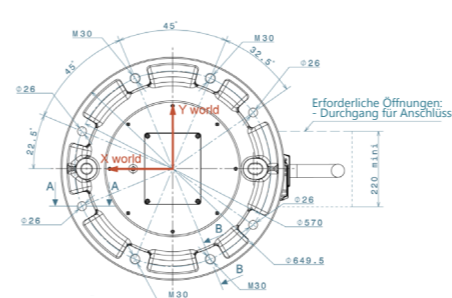


Abmessungen

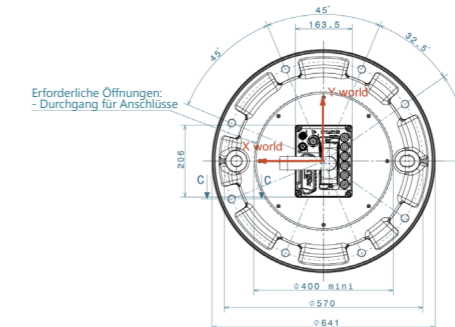


Montage

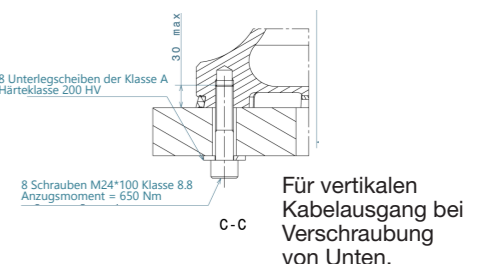
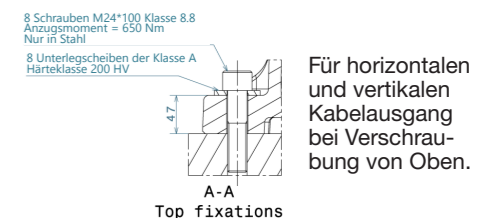
Horizontaler Kabelauslass



Vertikaler Kabelauslass



Befestigung





● Staubli Standorte ○ Vertretungen / Agenten

Weltweite Präsenz des Staubli Konzerns

www.staubli.com