

MOTOMAN MPP3S

Handling, Picken & Verpacken
mit der MPP-Serie

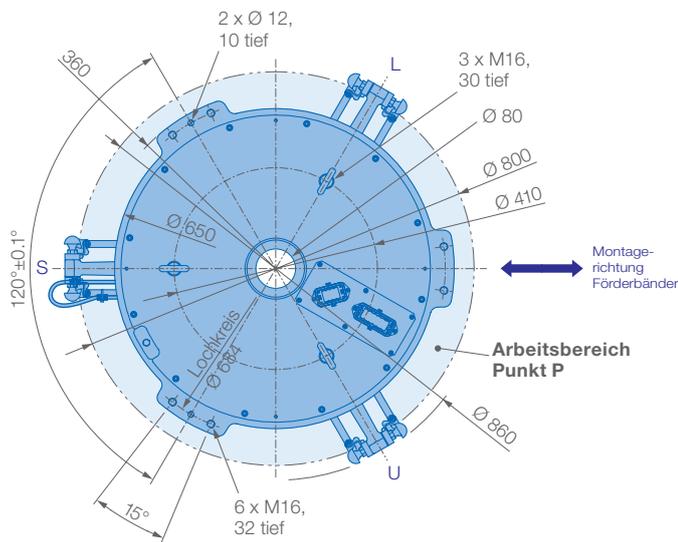
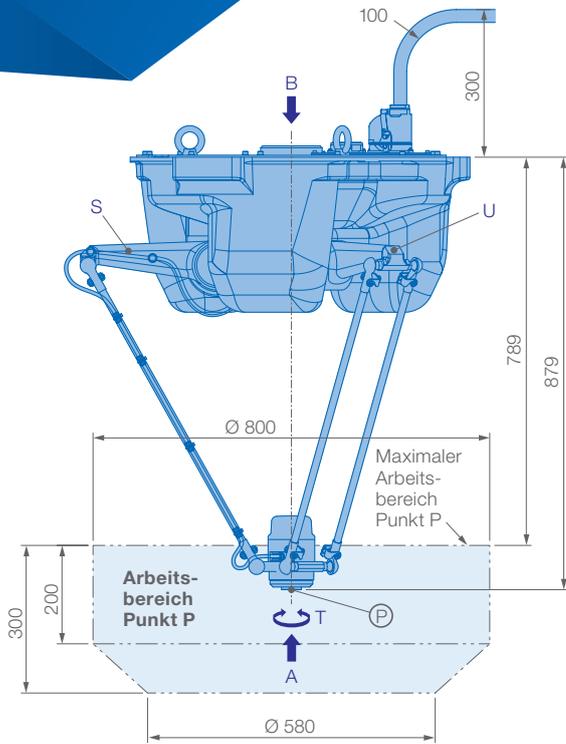


Der kompakte 4-achsige Hochgeschwindigkeitsroboter MOTOMAN MPP3S mit Parallelkinematik verbindet die Schnelligkeit der Delta-Bauform mit einer hohen Traglast und einem großen Arbeitsbereich. Aufgrund des hohen Drehmoments der vierten Achse, der sogenannten Handachse, bewegt der MOTOMAN MPP3S Traglasten bis zu 3 kg mit einer bisher unerreichten Schnelligkeit. Er kann in einer Vielzahl von Bereichen eingesetzt werden, wie z.B. in der Lebensmittel-, Pharma- und Automobilindustrie.

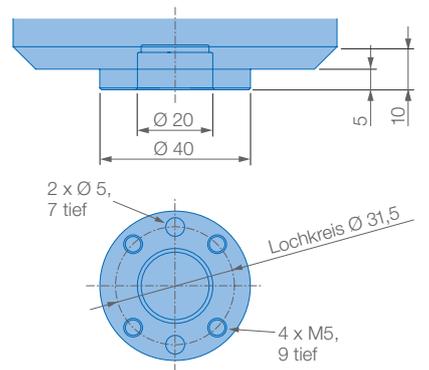
Der MPP3S wird mit Yaskawas Kompaktsteuerung FS100 betrieben und ist mit fortschrittlichsten Technologien wie z.B. MotoSight, MotoPick und Conveyor Tracking erhältlich.

VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Schutzklasse IP67
- Reinraumklasse ISO 4
(bei 50 % Geschwindigkeit)
- Reinraumklasse ISO 5
(bei 100 % Geschwindigkeit)
- Traglasten mit bisher unerreichter Schnelligkeit:
 - 150 Takte pro Minute bei 3 kg
 - 185 Takte pro Minute bei 1 kg
- Gesamthub von 300 mm bei einem Arbeitsbereich von 800 mm
- Hochgenaue Highspeed Förderbandverfolgung
- Höchste Maschinengenauigkeit
- Raumsparende Montage mit einem Platzbedarf von nur 684 mm Durchmesser

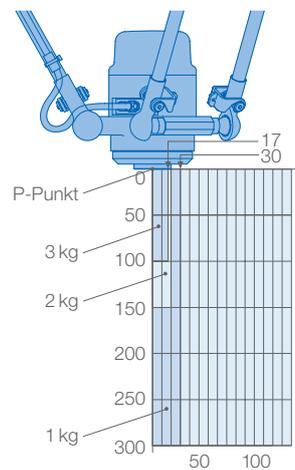


Ansicht A



Montagemöglichkeit: Decke
Schutzklasse: IP67

Traglastdiagramm



Bitte kontaktieren Sie bei Planung eines Multi-Robot-Systems Ihren zuständigen Yaskawa-Vertriebsmitarbeiter.



Technische Daten MPP3S

Zyklus	Traglast [kg]	CPM *	Traglast [kg]	CPM *	Anzahl gesteuerter Achsen	4
25-305-25	1	230	3	170	Max. Traglast [kg]	3
300-400-100	1	100	3	80	Wiederholgenauigkeit [mm]	±0,1
70-700-70	1	130	3	95	Wiederholgenauigkeit der T-Achse [arc x min -1]	±1
Geschwindigkeit Förderband** [mm/s] 800 1300 2000	Wiederholgenauigkeit auf dem Förderband** [mm]		Zulässige Temperatur [°C]		0 bis +40	
			Zulässige Luftfeuchtigkeit [%]		20 – 80	
			Gewicht des Roboters [kg]		95	
			Mittlere Anschlußleistung [KVA]		1,5	
			IP Schutzklasse		IP67	
		IPA Reinraumklasse		4/5***		

* Zykluszeit ohne Greifzeit und Produkt. ** Werte ermittelt unter Testbedingungen, Abweichungen je nach Anwendung möglich. *** ISO 4 bei 50 % Geschwindigkeit, ISO 5 bei 100 % Geschwindigkeit.

Yaskawa Europe GmbH

Robotics Division
Yaskawastraße 1
85391 Allershausen

Tel. +49 (0) 8166 90-0
robotics@yaskawa.eu.com
www.yaskawa.eu.com

YR-MPP0003S-A00
B-02-2020, A-Nr. 166331