

MOTOMAN MS80W II

Punktschweißen mit der MS-Serie

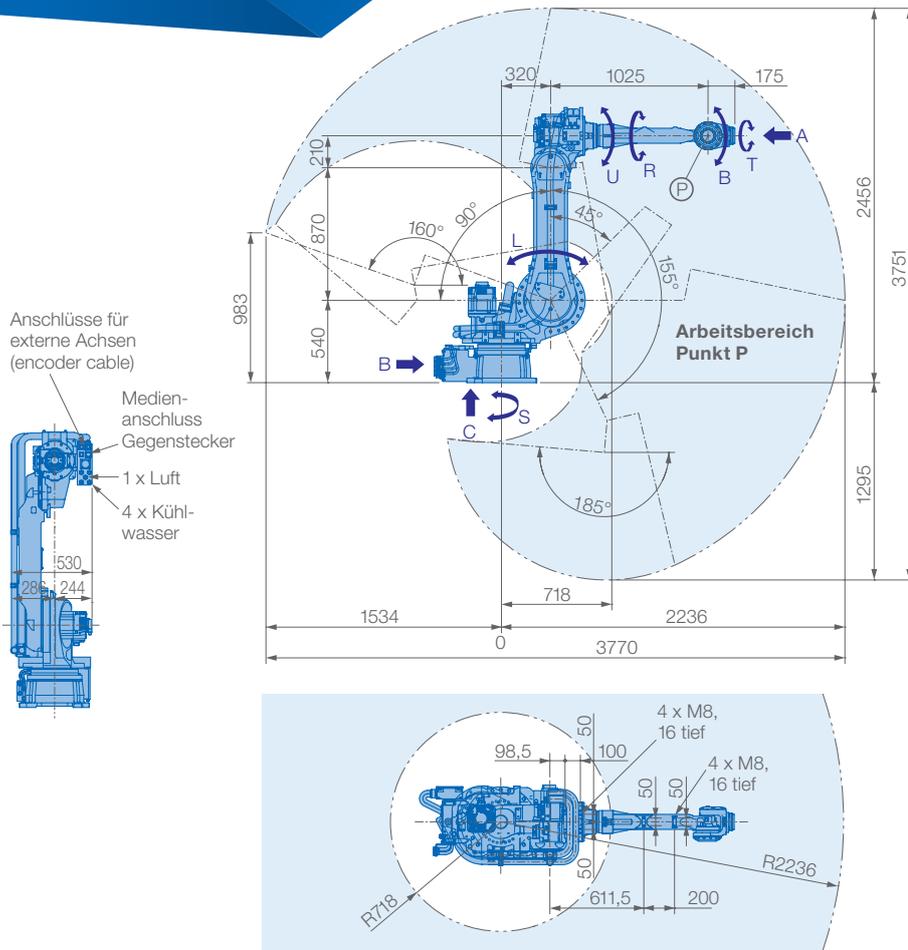


Kompakter Punktschweißroboter MOTOMAN MS80W II: Mit dem MS80W II reagiert YASKAWA auf das weltweite „Downsizing“ der Punktschweißzangen und erweitert sein Portfolio um einen 80 kg Punktschweißroboter.

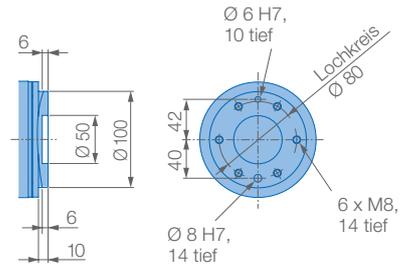
Beim näheren Betrachten punktet der 6-achsige MS80W II besonders mit seiner schlanken Bauform, was ihn gegenüber herkömmlichen Schwerlastrobotern schneller und beweglicher macht. Die äußerst enge Positionierung der Roboter verkürzt die Schweißlinien, reduziert die Zykluszeiten und erlaubt somit eine flexible Schweißlinien-Anpassung. Die integrierte Kabelführung reicht von der L-Achse bis zum Robotersockel und durch das Zentrum der S-Achse.

VORTEILE IM ÜBERBLICK

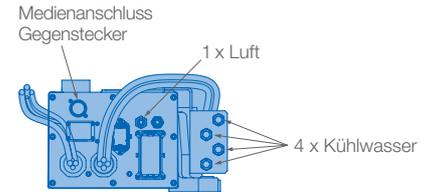
- Max. Traglast 80 kg
- Wiederholgenauigkeit $\pm 0,07$ mm
- Max. Arbeitsbereich 2236 mm
- Extra schlanke Bauweise
- Reduziert die Roboterbreite durch integrierte Kabel- und Medienführung über den Roboterarm
- Erlaubt durch seine kompakte Bauweise eine hohe Roboterdichte in der Zelle
- Verkürzte Prozesszeiten
- Platzsparende Anordnung
- Hohe Dynamik



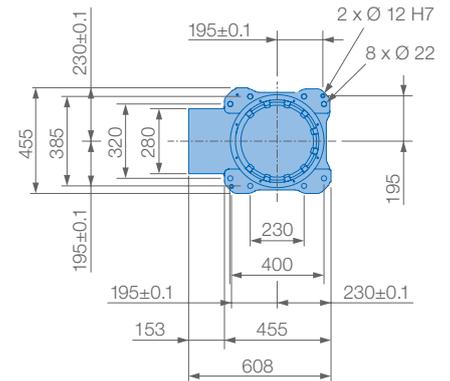
Ansicht A



Ansicht B

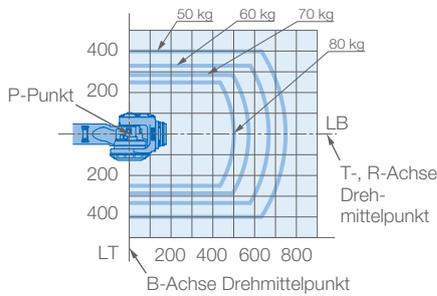


Ansicht C



Montagemöglichkeit: Boden
Schutzklasse: IP54/67

Traglastdiagramm



Technische Daten MS80W II						
Achsen	Maximaler Arbeitsbereich [°]	Maximale Geschwindigkeit [°/sec.]	Maximales Drehmoment [Nm]	Maximales Trägheitsmoment [kg · m ²]	Anzahl gesteuerter Achsen	6
S	±180	170	–	–	Max. Traglast [kg]	80
L	+155/–90	140	–	–	Wiederholgenauigkeit [mm]	±0,07
U	+160/–185	160	–	–	Max. Arbeitsbereich R [mm]	2236
R	±360	230	408	28	Zulässige Temperatur [°C]	0 bis +45
B	±125	230	408	28	Zulässige Luftfeuchtigkeit [%]	20 – 80
T	±360	350	206	10	Gewicht des Roboters [kg]	550
					Mittlere Anschlußleistung [KVA]	4