

MotoMINI

KLEIN – LEICHT – SCHNELL



Der MotoMINI ist ein kompakter Sechs-Achs-Roboter und wurde speziell für Handling und Montage kleiner Werkstücke entwickelt. Er verringert den Umfang Ihrer Fertigungsanlage und steigert gleichzeitig die Produktivität.

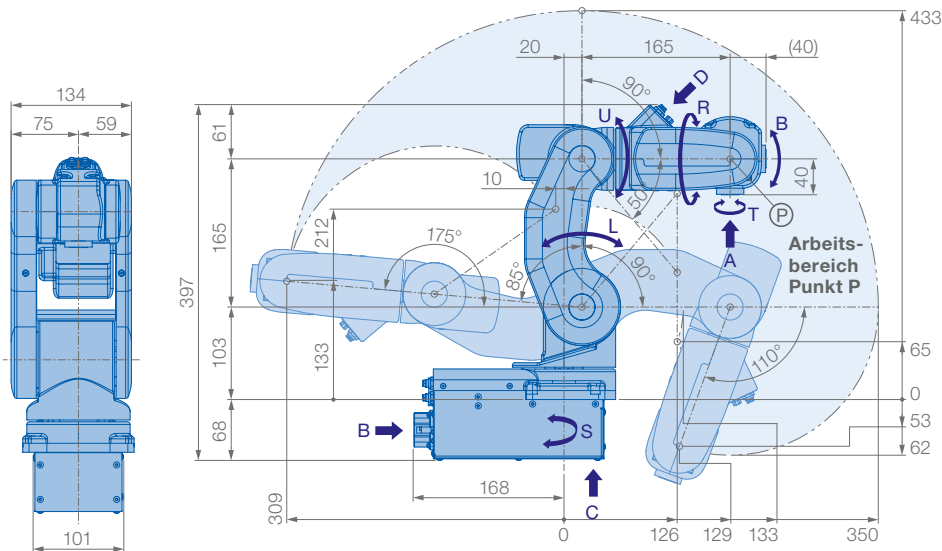
Der leichte High-Speed-Roboter bietet eine Traglast von 500 g und eine Reichweite von 350 mm. Mit seiner hohen Wiederholgenauigkeit von 0,02 mm ist er bestens für Anwendungen mit Kleinteilen geeignet. Sein Installationsort kann einfach und beliebig geändert werden, je nach betrieblichen Anforderungen oder gefertigtem Werkstück.

Dieser Roboter wird mit der ebenso kleinen und leichten MOTOMAN YRC1000micro-Steuerung betrieben, die speziell für die Steuerung kleiner Roboter geeignet ist.

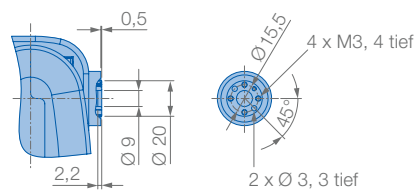
VOORTEILE IM ÜBERBLICK

- Kompakt und schnell
- Leicht und tragbar (mobil)
- Speziell für Kleinteile-Handling
- Minimaler Platzbedarf
- Flexible Positionierung

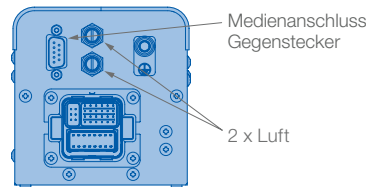




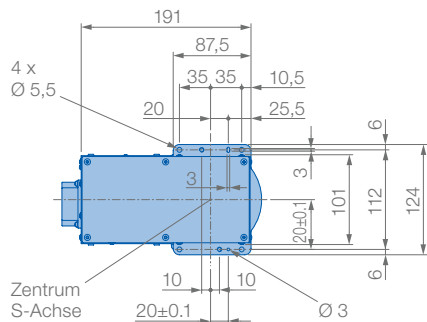
Ansicht A



Ansicht B



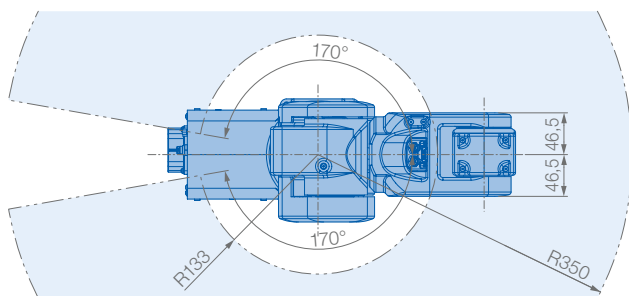
Ansicht C



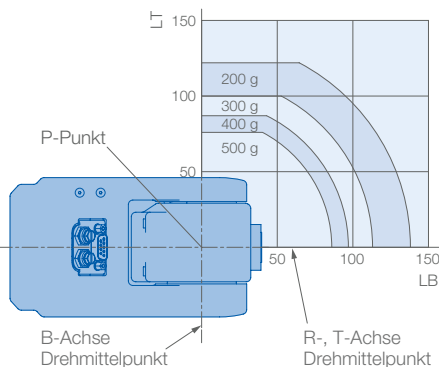
Montagemöglichkeiten: Boden, Decke, Wand, geneigt*

* Geneigte Montage unter Berücksichtigung des Winkels, siehe Tabelle unten

Ansicht D

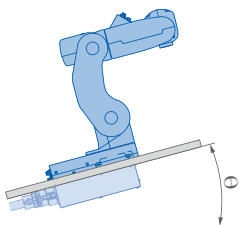


Traglastdiagramm (Handgelenk)



Schützen Sie den Roboter vor:

- Korrosiven Dämpfen, Flüssigkeiten sowie explosiven Gasen
- Eindringendem Wasser, Öl oder Staub
- Elektromagnetischen Einflüssen



Roboter-Neigungswinkel θ [Grad]	S-Achsen-Arbeitsbereich Θ [Grad]
$0 \leq \theta \leq 30$	± 170 Grad oder weniger (keine Beschränkung)
$30 < \theta \leq 40$	± 50 Grad oder weniger
$40 < \theta \leq 50$	± 40 Grad oder weniger
$50 < \theta$	± 30 Grad oder weniger

Technische Daten MotoMINI						
Achsen	Maximaler Arbeitsbereich [°]	Maximale Geschwindigkeit [°/sec.]	Maximales Drehmoment [Nm]	Maximales Trägheitsmoment [kg · m²]	Anzahl gesteuerter Achsen	6
S	± 170	315	–	–	Max. Traglast [kg]	0,5
L	+90/–85	315	–	–	Wiederholgenauigkeit [mm]	$\pm 0,02$
U	+90/–50	420	–	–	Max. Arbeitsbereich R [mm]	350
R	± 140	600	0,43	0,00378	Zulässige Temperatur [°C]	0 bis +40
B	+210/–30	600	0,43	0,00378	Zulässige Luftfeuchtigkeit [%]	20 – 80
T	± 360	600	0,38	0,00299	Gewicht des Roboters [kg]	7
					Mittlere Anschlußleistung [KVA]	0,5

KONTAKT

SwissDrives AG | Ahornstr. 1 | 9323 Steinach SG | Schweiz
 Telefon +41 71 844 00 88 | verkauf@swissdrives.ch | www.swissdrives.ch

Alle Abmessungen sind in mm angegeben. | Technische Änderungen vorbehalten.
 Bitte fordern Sie die detaillierten Zeichnungen unter verkauf@swissdrives.ch an.

