

Technische Daten:

	M0609	M1509	M1013	M0617
Gewicht	27 kg	32 kg	33 kg	34 kg
Traglast	6 kg	15 kg	10 kg	6 kg
Reichweite	900 mm	900 mm	1300 mm	1700 mm
Bewegungsbereich	Rotation°/Geschwindigkeit °/s			
J1	± 360/150	± 360/150	± 360/120	± 360/100
J2	± 360/150	± 360/150	± 360/120	± 360/100
J3	± 150/180	± 150/180	± 160/180	± 165/150
J4	± 360/225	± 360/225	± 360/225	± 360/225
J5	± 360/225	± 360/225	± 360/225	± 360/225
J6	± 360/225	± 360/225	± 360/225	± 360/225
Geschwindigkeit	ca. 1m/s			
Werkzeug	ca. 1m/s			
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,1 mm			
Grundfläche Sockel	150x150 mm			
Anzahl Gelenke	6			
E/A-Anschlüsse	Controller		Werkzeugschnittstelle I Werkzeugschnittstelle II	
	Ein-/Ausgänge (digital)	16/16	3/3	3/3
	Ein-/Ausgänge (analog)	2/2	-	-
Stromversorgung	Controller: 24V/1A, Flange: 24V/3A und 12 V/24 V 600 mA an der Werkzeugschnittstelle			
Kommunikation	Ethernet (TCP/IP), RS232, USB, GPIO, Wi-Fi, Modbus TCP			
Programmierung	Touchpanel mit grafischer Benutzeroberfläche , IP20, 264x218x42 mm - 0,8 kg			
Schutzklasse	IP54	IP54	IP54	IP54
Temperatur	Die Roboter sind bei einer Umgebungstemperatur von 5-45°C einsetzbar			
Stromversorgung	100-240 VAC, 50-60 Hz			
Verkabelung	Kabel zwischen Roboter und Controller (6 m)			
	Kabel zwischen Panel und Controller (4,5 m)			



reddot award
winner 2017
2018

Smart Robotics GmbH
Escad-Strasse 1
D-88630 Pfullendorf
Tel: +49 7552/936-333
info@smart-robotics.de
www.smart-robotics.de

Smart Robotics Austria GmbH
Technoparkstrasse 4
A-5310 Mondsee
Tel: +43 6232/90303-5606
info@smart-robotics.at
www.smart-robotics.at

- Sensitiv & Sicher
- Zuverlässig & Innovativ
- Exzellent & Praktisch
- Intuitiv & Einfach



reddot award
winner 2017
2018



speed. evolution. trust.

Ihr idealer Partner im Bereich der Mensch-Maschine-Kooperation

Sensitiv & Sicher

Hohe Funktionssicherheit durch Drehmomentsensoren

Zuverlässig & Innovativ

Top-Leistung durch präzise und vielseitige Kraftregelung

Exzellente & Praktisch

Innovativer Steuerungsalgorithmus auf einer robusten Softwareplattform

Intuitiv & Einfach

Intuitive Bedienung und einfache Handhabung



- 6-Achs-Roboter mit erstklassiger & außergewöhnlicher Kraftempfindlichkeits- und Kollisionserkennung
- Hervorragende Sicherheit & präzise Funktion durch 6 Drehmomentsensoren
- Optimales Spektrum an kollaborativen Robotern durch unterschiedliche Nutzlasten und Reichweiten
- Vielseitige Produktpalette zur Auswahl der idealen Roboterlösung

M0609

6 kg Nutzlast
900 mm Reichweite
Optimal für den Einsatz in beengter Umgebung

M01509

15 kg Nutzlast und 900 mm Reichweite
Perfekt im Einsatz mit schweren Lasten

M0617

6 kg Nutzlast
1700 mm Reichweite
Gezielt für Aufgaben mit großer Reichweite



M1013

10 kg Nutzlast
1300 mm Reichweite
Multifunktionales Modell für jeden Einsatz



State-of-the-Art | Controller

- Erstklassige Steuerungsplattform für den perfekten Einsatz
- Ideale Funktion des Drehmomentsensors durch innovative und fortgeschrittene Bewegungsalgorithmen
- Neueste Kommunikationstechnologien für einen vielseitigen Einsatz
- Einfache und schnelle Bedienung durch Icons



Human-Centered | Teach Pendant

- Hochauflösendes Touchpanel mit 1280x800 Bildschirm
- Ergonomisches Design für einen bequemen Halt
- Einfache Handhabung durch intuitive Grafiken & Beschreibungen

Unsere Kernkompetenzen sind: Vertrieb & Integration von Leichtbau- und Industrierobotern

- DOOSAN
- weitere Roboter

Vertrieb von Greifern und Zusatzkomponenten

- Standard- und Sondergreifer
- Greiferbacken
- Kraft- und Momentenmessung
- Kameras
- Kabelführungen
- Schutzmantel
- Display-Schutzfolie



Stain-Resistant Model

Verbesserter und gezielter Oberflächen-schutz zur einfachen Reinigung.



Direct Control Unit-Cockpit

Das integrierte Teach-Cockpit ist die durchdachte Lösung für eine direkte Programmierung ohne Bedienpanel. Es bietet 5 Tasten zur Auswahl verschiedener Programme und Verfahrensschritte.



Engineering & Gesamtlösungen

- Konzepterstellung
- Teil- und Gesamtprojekte
- Programmierunterstützung & Schulung
- Consulting



- Risikoanalyse & CE Dokumentation
- Analyse der IST-Situation
- Anlagendokumentation



- Integration & Inbetriebnahme
- mechan. & elektr. Konstruktion
- Programmierung
- Schaltschrankfertigung

...WIR bieten Ihnen die schlüsselfertige Lieferung!

Vertrieb & Integration von mobilen Robotern

- Mobile Industrial Robots (MiR100, MiR200, MiR500)



Mobile Base

Komplette mobile Einheit mit Roboter & Controller für eine einfache Bedienung und Umsetzung. Für Werkzeuge und Peripheriegeräte bietet die Mobile Base einen geräumigen und praktischen Stauraum.