

# Roboter FANUC ARC Mate 100iC/7L

## Max. Traglast 7 kg – max. Reichweite 1633 mm

### Hollow-Wrist, Langarmversion



Der ARC Mate 100iC/7L ist ein Hochleistungsindustriero-  
bster mit sechs Achsen von FANUC Robotics. Dieser  
kleine, aber starke Roboter wiegt nur 135 kg, liefert aber  
7 kg Nutzlast mit höchsten Handgelenkmomenten und  
Trägheit in seiner Klasse.

Dank des schlanken Arms und des hohlen Handgelenkde-  
signs sind Roboter der ARC Mate Serie von FANUC in der  
Lage, selbst auf engstem Raume Arbeiten auszuführen  
und extrem hohe Nutzlasten zu bewältigen.

Die Roboter von FANUC sind das Ergebnis langjähriger  
Erfahrung in der Robotik und für ein breites Einsatzspek-  
trum an Anwendungen geeignet.

Verschiedene Modelle erfüllen die unterschiedlichsten An-  
forderungen und sind mit einer Vielzahl von Softwaretools  
ausgestattet, die die Vielseitigkeit der Produkte erhöhen  
und Aufgaben stabiler und effizienter machen.

#### **Merkmale**

- **Hohles Handgelenk und hohler Arm**

Das hohle Handgelenk des ARC Mate ermöglicht  
Arbeiten selbst an engsten Stellen und senkt Kosten.  
Dank der Offline-Programmierung können Störkonturen,  
die während eines Arbeitsvorgangs auftreten könnten,  
einfacher prognostiziert werden.

- **Große Reichweite**

Dieses flexible und leicht zu installierende Modell ist  
eine hervorragende Lösung für Applikationen, in denen  
eine vergrößerte Reichweite erforderlich ist.

- **Erstklassige Reichweite im Vergleich zum Hubver-  
mögen**

Dieses Modell verfügt über eine max. Reichweite von  
1633 mm und eine Hubweite von 1154 mm.

## Technische Daten

### Roboter FANUC ARC Mate 100iC/7L

Maximale Traglast:	7 kg
Maximale Reichweite:	1633 mm
Achsen:	6
Wiederholgenauigkeit:	+/- 0,08 mm
Gewicht (Mechanik):	135 kg
Durchschnittl. Leistungsaufnahme:	1 kW
Schutzart Mechanik:	IP54

	Arbeitsbereich	Max. Achsgeschwindigkeit	
Achse J1:	340° (360°)	230°/sec	
Achse J2:	250°	225°/sec	
Achse J3:	447°	230°/sec	
Achse J4:	380°	430°/sec	
Achse J5:	280° (380°)	430°/sec	
Achse J6:	540° (720°)	630°/sec	( ) mit Hardware und/oder Softwareoptionen

## Arbeitsbereich und Maße

