

# ARC Mate 100iD

# FANUC

**INTEGRIERTE  
DRAHTVORSCHUBMONTAGE**  
für minimale rückseitige Störkontur



**HOHLES  
HANDGELENK**  
mit größtem Durchlass



**DURCHFÜHRUNGS-  
MÖGLICHKEIT**  
des Zwischenschlauch-  
paketes durch J1



**HOHE TRAGLAST  
VON 12 KG**  
zur Aufnahme  
zusätzlicher  
Werkzeuge,  
wie z.B. Sensoren



**SCHLANKER UND GE-  
BOGENER ARM AUF J2**  
zur Vermeidung von  
Störkonturen



**GLATTE OBERFLÄCHE**  
zur Vermeidung von  
Spritzeranhaftungen



**EINE NEUE GENERATION  
VON SCHWEISSROBOTERN**



## Der neue Schweißroboter ARC Mate 100iD

Der erste einer neuen Generation: mit seinem weiterentwickelten schlanken und geschwungenen Design und der Möglichkeit der Kabel- und Schlauchpaketdurchführung durch J1 bietet der FANUC ARC Mate-100iD neue Möglichkeiten für eine höhere Produktivität. Ein größerer Arbeitsbereich, auch im Backflip-Bereich, ermöglicht eine erweiterte Erreichbarkeit. Verbesserte Stabilität und Wiederholbarkeit macht ihn perfekt für präzise Anwendungen.

# ARC Mate 100iD

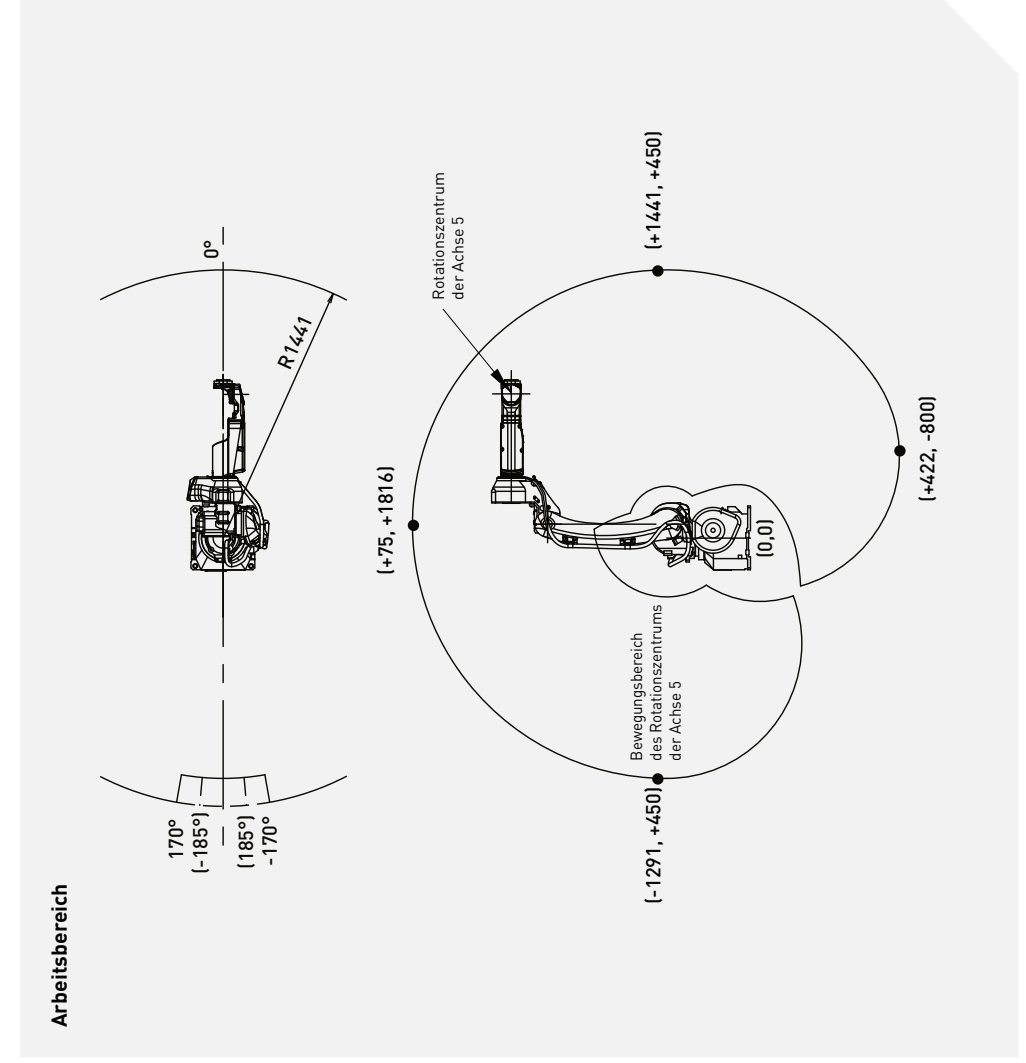


Max. Gewicht am Handgelenk: **12 kg**



Max. Reichweite: **1441 mm**

Achszahl	Wiederholgenauigkeit (mm)	Gewicht der Mechanik (kg)	Arbeitsbereich (°)						Achsgeschwindigkeit (°/s)						A5 Moment/Trägheit (Nm/kgm <sup>2</sup> )	A6 Moment/Trägheit (Nm/kgm <sup>2</sup> )
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A1	A2	A3	A4	A5	A6		
6	± 0.02*	14.5	340 (370)	235	455	380	360	900	260	240	430	450	720	26.0/0.90	11.0/0.30	



## Robot

- Roboteraufstellmaße [mm]  
343 x 343
- Bodenmontage
- Deckenmontage
- Wandmontage

## Steuerung

- Schaltschranktyp Open Air
- Schaltschranktyp Mate
- Schaltschranktyp A
- Schaltschranktyp B
- iPendant Touch (Standard)

## R30iB Plus

- -
- o
- •
- o
- •

## Stromanschlüsse

- Elektrische Spannung 50/60Hz, 3 Phasen [V]  
380-575
- Elektrische Spannung 50/60Hz, 1 Phase [V]  
-
- Durchschnittliche Leistung [kW]  
1

## Integrierte Funktionen

- Integrierte Signale am Oberarm In / Out (Haltesignale)  
1/1
- Integrierte Luftzufuhr  
1

## Umgebung

- Schallleistungspegel [dB]  
< 70
- Umgebungstemperatur [° C]  
0-45

## Schutzart

- Mechanik Standard/optional  
IP54
- Handgelenk & A3 Arm Standard/optional  
IP67