

# Kompaktes Design, optimal für enge Räume

## M-10iD/16S



### HOHE STEIFIGKEIT

minimale Vibrationen auch bei 25% höherer Traglast, im Vergleich zum Vorgängermodell



### 16 KG TRAGLAST

perfekt für zusätzliches Werkzeug



### SCHLANKER UND GEBOGENER J2 ARM

um Störungen zu minimieren



### GROSSES HOHLES HANDGELENK und hohler Arm



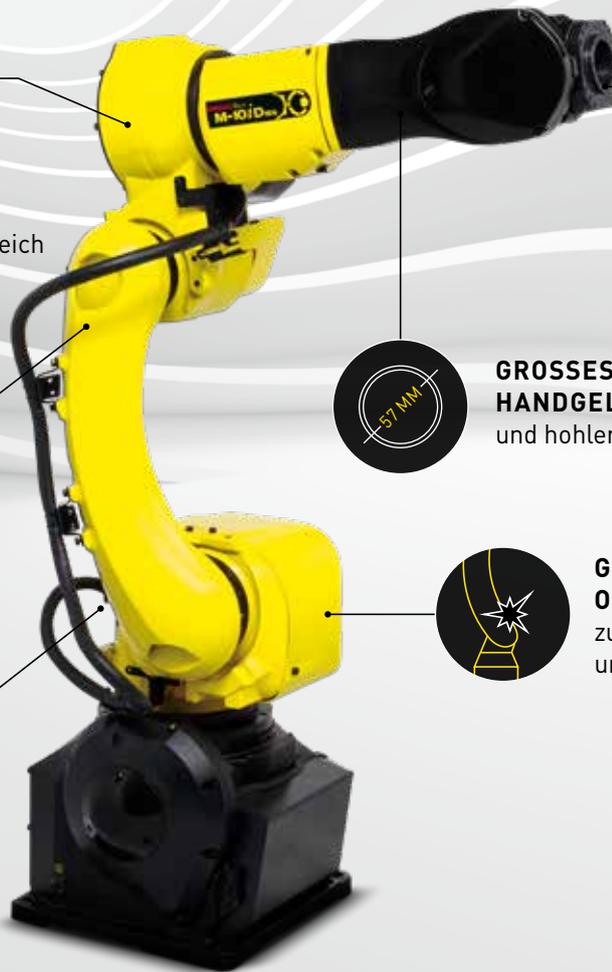
### VOLLSTÄNDIG INTEGRIERTES KABELMANAGEMENT

um Störungen zu vermeiden



### GLATTE OBERFLÄCHEN

zur Minimierung von Staub- und Schmutzansammlung



### Schnelles, präzises Handling für maximale Produktivität

- hohe Produktivität und Präzision, dank höherer Steifigkeit
- kompakt und voll beweglich, um enge Räume in Werkzeugmaschinen oder Vorrichtungen zu erreichen
- ideale Lösung für kompakte Produktionsanlagen
- einfache Installation und nahtlose, vollständig integrierte Kabelführung, um Störungen durch die Peripherie oder die Ausrüstung der Arbeitszelle zu verhindern
- intelligenter Wartungsplan mit der FANUC Zero Downtime Funktion, die den Status der mechanischen und verfahrenstechnischen Ausrüstung vorhersagt

# M-10iD/16S (Kurzer Arm, hohes Handgelenk)



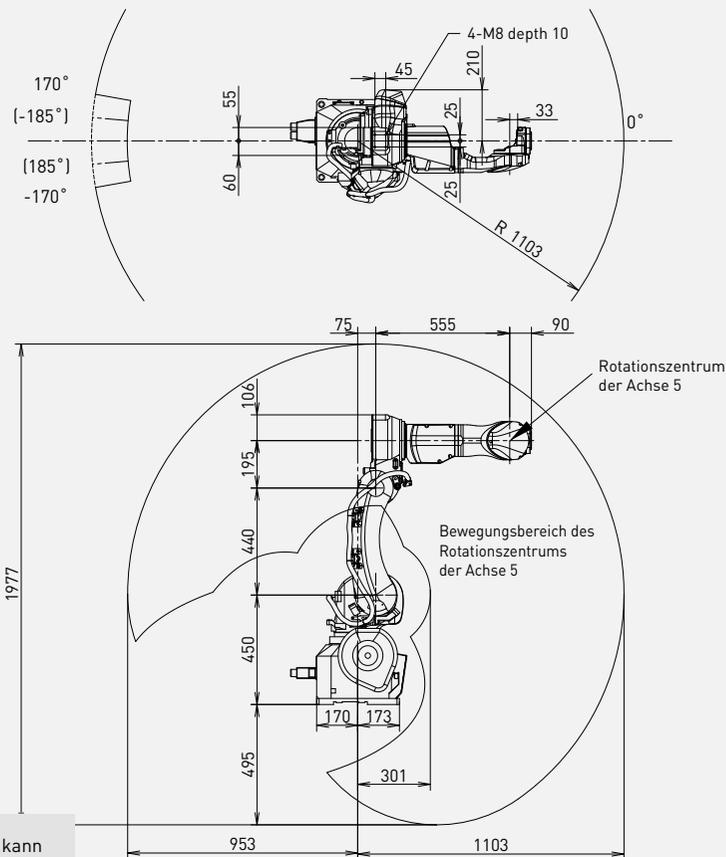
Max. Gewicht am Handgelenk: **16 kg**



Max. Reichweite: **1103 mm**

Achszahl	Wiederholgenauigkeit (mm)	Gewicht der Mechanik (kg)	Arbeitsbereich [°]						Achsgeschwindigkeit (mm/s)						A4 Moment/Trägheit (Nm/kgm <sup>2</sup> )	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*	140	340 (370)	235	340	380	360	900	290	270	270	430	450	730	26.0/0.90	26.0/0.90	11.0/0.30

## Arbeitsbereich



Bewegungsbereich kann je nach Montagewinkel eingeschränkt sein.

## Robot

Robot	M-10iD/16S
Roboteraufstellmaße [mm]	343 x 343
Bodenmontage	•
Deckenmontage	•
Wandmontage	•

## Steuerung

Steuerung	R-30iB Plus
Schaltschranktyp Open Air	-
Schaltschranktyp Mate	○
Schaltschranktyp A	•
Schaltschranktyp B	○
iPendant Touch (Standard)	•

## 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)	8/8
Integrierte Luftzufuhr	1

## Umgebung

Schalleistungspegel [dB]	57.4
Umgebungstemperatur [° C]	0-45

## Schutzart

Mechanik Standard/optional	IP54 /IP65
Handgelenk & A3 Arm Standard/optional	IP67

• Standard ○ Auf Anfrage - Nicht verfügbar ( ) mit Hardware- und/oder Software-Option \*basierend auf ISO9283