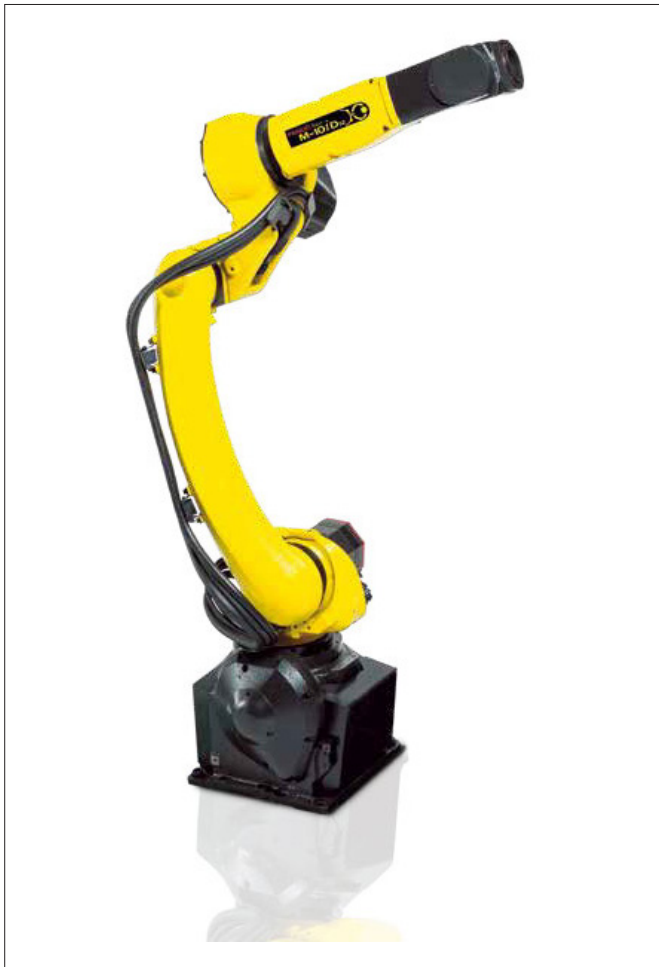


Roboter FANUC M-10iD/12

Max. Traglast 12 kg – max. Reichweite 1441 mm

Hollow-Wrist



Beschreibung

Hoher Durchsatz und optimierte Zykluszeiten machen den M-10 zum schnellsten Handhabungsroboter seiner Klasse. Das Ergebnis: Spitzenleistung in verschiedenen Anwendungsbereichen.

Die hohe Achsgeschwindigkeit und Beschleunigung des M-10 sorgen für eine große Beweglichkeit des Handgelenks. Der schlanke Arm und das hohle Handgelenk mit innengeführtem Kabel erleichtern den Betrieb auf engstem Raum.

Abgedichtete Lager und bürstenlose, wartungsfreie Wechselstrommotoren bieten Schutz, verbessern die Zuverlässigkeit und sorgen so für eine längere Lebensdauer und minimale Ausfallzeiten.

Der neue Roboter M-10iD/12 erreicht die höchste Achsgeschwindigkeit und Präzision seiner Klasse. Besonders bei beengten Platzverhältnissen oder bei Überkopfmontage bietet dieser vielseitig einsetzbare Roboter einen vollen Arbeitsbereich, die Reichweite und den Hub für einen höheren Produktionsdurchsatz.

Merkmale

- Neue schlanke und leichte Bauweise für höhere Produktivität; kompakter Arm und Handgelenk, um Kollisionen mit der Peripherie zu verhindern
- Ideale Lösung für kompakte Produktionsanlagen
- Glatte Oberfläche, um Schmutz- und Staubansammlungen zu reduzieren; einfache Installation und nahtlos integrierte Kabel, um Ausfälle zu minimieren
- Intelligentes Wartungskonzept mit der Zero Down Time Software durch die Prognose des Status der Mechanik und Prozessausrüstung
- **Schlankes Handgelenk für gute Erreichbarkeit**
Die M-10-Serie von FANUC lässt sich problemlos in kleine Arbeitszellen integrieren. Der kleine Störradius des Handgelenks macht es möglich.
- **Keine außengeführten Kabel**
Die Kabelführung innen durch den J3-Arm und das J6-Handgelenk verlängert die Lebensdauer des Kabels und verhindert Kabelstörungen.
- **Integrierte Anschlüsse**
Standardmäßig jeweils acht Ein- und Ausgänge für Druckluft und Elektrizität.

Technische Daten

Roboter FANUC M-10iD/12

Maximale Traglast Handgelenk:	12 kg
Maximale Reichweite:	1441 mm
Achsen:	6
Wiederholgenauigkeit:	+/- 0,02 mm (basierend auf ISO9283)
Gewicht (Mechanik):	145 kg
Durchschnittliche Leistung:	1 kW
Schutzart Mechanik:	IP54 (Standard), IP55 (optional)
Steuerung:	R-30iB Plus, Schaltschranktyp A (Standard), iPendant Touch

	Arbeitsbereich	Max. Achsgeschwindigkeit	
Achse J1:	340° (370°)	260°/sec	
Achse J2:	235°	240°/sec	
Achse J3:	455°	260°/sec	
Achse J4:	380°	430°/sec	
Achse J5:	360°	450°/sec	
Achse J6:	900°	720°/sec	() mit Hardware- und/oder Softwareoptionen

Arbeitsbereich und Maße

