

Roboter FANUC M-10iD/10L

Max. Traglast 10 kg – max. Reichweite 1636 mm
Hollow-Wrist, Langarmversion



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.

Das neue Langarmmodell der M-10-Serie der FANUC M-10iD/10L zeichnet sich durch eine herausragende Achsgeschwindigkeit und klassenbeste Präzision aus. Dieser äußerst vielseitige Roboter, der speziell für enge Installationsbereiche entwickelt wurde, kann dank seines immens großen horizontalen Hubs an besonders großen Teilen arbeiten und auch überkopf oder angewinkelt montiert werden.

Merkmale

- Hohe Produktivität und Präzision dank höherer Steifigkeit; kompaktes und intelligentes Design für das Arbeiten in engen Räumen
- Optimale Lösung für kompakte Produktionslinien
- Einfache Installation und nahtlose Integration von Kabel- und Schlauchpaketen für eine kleine Störkontur
- Intelligente Wartungsfunktion mit FANUC Zero Downtime für die vorausschauende Wartung
- **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/10L

Maximale Traglast Handgelenk:	10 kg
Maximale Reichweite:	1636 mm
Achsen:	6
Wiederholgenauigkeit:	+/- 0,03 mm (basierend auf ISO9283)
Gewicht (Mechanik):	150 kg
Durchschnittliche Leistung:	1 kW
Schutzart Mechanik:	IP54 (Standard), IP55 (optional)
Steuerung (Standard):	R-30iB Plus, Schaltschranktyp A, 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

