

# Roboter FANUC Paint Mate 200iA

## Max. Traglast 5 kg – max. Reichweite 704 mm



Der FANUC-Roboter Paint Mate 200iA ist ein kompakter, mit elektrischen Servoantrieben ausgerüsteter Lackierroboter mit bestmöglicher Performance, konstruiert für den Betrieb unter gefährlichen Umgebungsbedingungen. Basierend auf der ausgereiften LR Mate® Serie bietet dieser Roboter mit seinem Arbeitsbereich, den Geschwindigkeiten und flexiblen Einsatzmöglichkeiten eine perfekte Lösung für das Beschichten und Handhabungen im Ex-Bereich. Der Paint Mate ist geeignet für die Lackierung kleiner Teile oder eine materialsparende Alternative für feststehende Pistolen.

### Paint Mate, die Lösung für

- Lackieren und Beschichten
- Montage und Handhabung in gefährlicher Umgebung.
- Reinigung bzw. Bearbeitungen in Bereichen, in denen gefährliche Kühlmittel eingesetzt sind
- Auftragen (z.B. Kleben)

### Merkmale

- *i/Pendant™*, farbiges, internetfähiges Bedienerpanel für leichte Programmierung und benutzerdefiniertes Interface-Design
- Optional ein oder vier pneumatische 3-Wege-Magnetventile, eingebaut in den Robotersockel, für schnelle Schaltzeiten der Pistole
- Boden-, Decken, Winkel- und Wandmontage ermöglichen eine Vielzahl an Roboterpositionen und erlaubt minimale Spritzkabinengröße
- ATEX Kat. II Gruppe 2G und 2D
- Kleine Baugröße, schmales Handgelenk und kleine Grundfläche erlauben den Betrieb in schmalen Lackierzellen
- Sehr schnelle Beschleunigungs- und Verzögerungswerte bedeuten schnellste Zykluszeiten

### Vorteile in Zuverlässigkeit und Wartungs

- Die neueste Generation bewährten Designs
- Abgedichtete Lager und bürstenlose AC-Motoren
- Luftgespültes und unter Überdruck stehendes Gehäuse
- Konzipiert für den Lackierbetrieb

### Software

PaintTool™ Software mit Optionen für Allein- oder Mehrfach-Roboter-Systemen und eingebauten Lackierfunktionen wie:

- Spritzstrahlgeometriesteuerung
- Farbwechselsteuerung
- Integrierte 2K-Pumpensteuerung
- ACCUFLOW™ geschlossene Regelkreissteuerung für Materialmenge
- Synchronisation mit Förderersystemen
- Kollisionserkennung
- Internetanschluss und Netzwerkfähigkeit
- KAREL® Programmiersprache

Farbversorgung und Spritzstrahlsteuerungs-Hardware sind nicht enthalten.

## Technische Daten

### Roboter FANUC Paint Mate 200iA

Maximale Traglast Handgelenk:	5 kg
Maximale Reichweite:	704 mm
Achsen:	6
Wiederholgenauigkeit:	+/- 0,02 mm
Gewicht (Mechanik):	35 kg
Durchschnittl. Leistungsaufnahme:	0,5 kW
Schutzart Mechanik:	ATEX-zertifiziert Kat. II Gruppe 2G und 2D
Steuerung:	R-30iB, Schaltschranktyp Mate, iPendant Touch (Standard)

	Arbeitsbereich	Max. Achsgeschwindigkeit
Achse J1:	340°	350°/sec
Achse J2:	200°	350°/sec
Achse J3:	388°	400°/sec
Achse J4:	380°	450°/sec
Achse J5:	240°	450°/sec
Achse J6:	720°	720°/sec

## Arbeitsbereich und Maße

