



# Fanuc Roboter Paint Mate 200iA und Paint Mate 200iA/5L



## Funktionsbeschreibung

Der FANUC Roboter Paint Mate 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 Cat 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 Wartung

- 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.



