

# Roboter FANUC P-350iA/45

## Max. Traglast 45 kg – max. Reichweite 2606 mm



Lackierroboter von FANUC eignen sich für vielfältige Lackier- und Beschichtungsaufgaben und sind leicht zugänglich. Zudem bieten sie optimale Arbeitsräume und maximierten Durchsatz. Modelle für den Einsatz in Gefahrenbereichen stehen ebenso zur Auswahl wie verschiedene Reichweiten und Kapazitäten. Somit ist garantiert für jeden Anwendungsfall ein Modell verfügbar.

### Präzision bei vielfältigen Beschichtungsprozessen

Der FANUC P-350iA ist ein Lackierroboter mit einer maximalen Traglast von 45 kg am Handgelenk. Damit ist er

in einer Vielzahl von Anwendungen flexibel einsetzbar. Sämtliche Abdeckungen sind mit PTFE- oder EPDM-Dichtungen hermetisch verschlossen.

### Merkmale

- **Hohe Flexibilität und große Anwendungsvielfalt**  
Die FANUC P-350iA Lackierroboter sind für dafür konzipiert, eine Vielfalt von Lackier- und Beschichtungsaufgaben mit höchster Präzision bei maximaler Leistung und Qualität aber geringsten Kosten durchzuführen.
- **Lackier-, Abdichtungs- und Reinigungsanwendungen**  
Der Lackierroboter P-350iA von FANUC überzeugt mit der größten Traglast in seiner ATEX Kategorie „II 2G/2D“ und eignet sich ideal für den Einsatz in der Luft- und Raumfahrtbranche. Der große Arbeitsraum und seine Schutzart befähigen diesen Robotertyp dazu, vielfältige Aufgaben im Bereich Lackieren, Beschichten und Reinigen durchzuführen.
- **Vielfältige Anwendungssoftware**  
Die FANUC P-350iA-Lackierroboter sind mit einer Vielzahl von Softwareoptionen einschließlich PaintTool, HandlingTool, SpotTool + Dispense Plug-in verfügbar.
- **Flexible Montage**  
FANUC Lackierroboter werden mit verschiedenen Optionen für die Boden-, Wand-, Ecken- und Deckenmontage angeboten – diese Flexibilität sorgt für optimale Anpassbarkeit an verschiedene Lackier- und Dosierumgebungen. Sie können Ihren wertvollen Arbeitsbereich dadurch optimal nutzen. Außerdem sind deckenmontierte Roboter leichter zu warten.

## Technische Daten

### Roboter FANUC P-350iA/45

Maximale Traglast Handgelenk:	45 kg
Maximale Reichweite:	2606 mm
Achsen:	6
Wiederholgenauigkeit:	+/- 0,1 mm
Gewicht (Mechanik):	590 kg
Durchschnittl. Leistungsaufnahme:	2,5 kW
Schutzart Mechanik:	Class I, II, III Div. I Group C, D, E, F, G ATEX CE II 2 G c Ex ib px IIB T4 Ta = 0°C to +45°C ATEX CE II 2 D c Ex pD 21 T135°C Ta = 0°C to +45°C
Steuerung:	R-30iB Plus, Schaltschranktyp A, iPendant Touch (auf Anfrage)

	Arbeitsbereich	Achsgeschwindigkeit
Achse J1:	360°	180°/sec
Achse J2:	225°	180°/sec
Achse J3:	440°	180°/sec
Achse J4:	800°	250°/sec
Achse J5:	250°	250°/sec
Achse J6:	800°	300°/sec

## Arbeitsbereich und Maße

