

ROBOSHOT MIT ROBOTER

MASCHINEN | KOMBI KURS

BESCHREIBUNG

Lernen Sie von unseren Spezialisten Sach- und Fachkompetenzen wie z.B. die Funktion und Bedienung aller Achsen. Sie machen eine Füllstudie, bei der die Einstellung der Einspritz- und Dosierparameter erklärt werden - unter Berücksichtigung der Qualitäts- und Prozessüberwachung. Industrieroboter gehören heute in der Industrie zur Standardausrüstung. Auch immer mehr als Be- und Entladehilfe bei Spritzprozessen. Um diese High End Produkte auch professionell programmieren zu können, bieten wir diesen Kombi Kurs an. Erlernen Sie tiefere Programmierkenntnisse und profitieren Sie von der Anbindung des Roboters an die ROBOSHOT via FANUC iO-Link. Steuern Sie die Roboterbewegung über die ROBOSHOT Oberfläche und binden Sie den Roboter in den Prozess mit ein.

ZIELE

- Grundeinstellung ROBOSHOT
- Einricht- und Automatikbetrieb
- Spritzprozess selbstständig erstellen
- Spritzprozess optimieren und überwachen
- Roboter ordnungsgemäß bedienen und unter Berücksichtigung der Sicherheitsrichtlinie betreiben

THEMEN

ROBOSHOT

- Inbetriebnahme der ROBOSHOT
- Bildschirmoberfläche
- Verfahren der Achsen im Handbetrieb
- FormhöhenEinstellung, Formbewegung
- Auswerfereinstellung
- Einspritz- und Dosierparameter
- Prozessoptimierung
- Qualitäts- und Prozessüberwachung
- Sonderfunktionen: Voreinspritzen, Präzises Dosieren
- AI-Funktionen: Formschutz, Auswerferschutz, Druckkurvenverlaufsregelung, Dosieren
- Datensicherung

ROBOTER

- Arbeitssicherheit nach aktueller EN/ISO
- Handbediengerät
- Verfahren des Roboters im T1 Einrichtmodus
- Einstellen der Werkzeug- und Benutzerkoordinaten
- Erstellen und Einrichten von einfachen TP Programmen
- Standard-Verfahrenanweisungen
- Standardbefehle
- Makros erstellen
- Programmbezogene Störungsbehebung
- Einfache Datensicherung
- Automatikzyklus Spritzgussmaschine mit Roboter

ZIELGRUPPE

- Einrichter
- Anwendungstechniker

DAUER

4,5 Tage

ANZAHL TEILNEHMER

4-6