

GRUNDKURS

Kurze Übersicht über die Maschine

- Funktionsweise der Spritzgießmaschine
- Aufbau und Funktionsweise der Schnecke
- Aufteilung des Energieverbrauchs während eines Zyklus
- Möglichkeiten der Verschleißreduzierung
- Rampen, Absolutwerte, Verweilzeit, Geschwindigkeits- und Druckbegrenzungen, Überwachungen

Grundlegende Programmierung der Spritzgießmaschine

- Aufbau der Steuerung
- Einbauhöhenverstellung und Schließkraftermittlung beim Rüsten
- Dosierung, Massepolster, Dosierzeit, Kühlzeit ermitteln und einstellen
- Nachdruckhöhe und -zeit

Erweiterte Programmierung und Steuerung

- Bedienung freiprogrammierbarer Programmablauf
- Erklärung der Qualitätsseite und der Prozessüberwachung

AUFBAUKURS

- Erweiterte Programmierung der Spritzgießmaschine
- Kernzugprogramm einrichten
- Einstellen/ Aktivieren der Qualitäts-/Prozessüberwachung
- Einstellen und Auswerten der Einspritzkurve
- Einstellen der Abstellmatrix (Alarmabschaltung)
- Praktische Übungen an der Maschine

INTENSIVKURS

- Allgemeine Übersicht
- Bedienung und Programmierung der Steuerung
- Umgang mit dem Elektro- und Hydraulikplan
- Maschinendokumentation allgemein
- Welche Parameter sind messbar?
- Diagnosebildschirm
 - z.B. Ein- und Ausgänge checken
- Prüfung Riemenspannung
- Maschinenwartung
- Fehlersuche
- Funktionsweise und Fehlersuche an den Sicherheitskreisen
- Praktische Übungen

SCHULUNGEN

Jetzt sind Ihre Mitarbeiter dran.

Steigern Sie die Produktqualität, stabilisieren Sie den Ausstoß bei einem Maximum an Qualität. Wir geben Ihren Mitarbeitern das notwendige Know-how über die Maschine, den Roboter und das Zusammenwirken der einzelnen Prozessschritte, um das Maximum aus der Fertigung herauszuholen.

Egal ob Neueinsteiger oder Fortgeschrittene – wir machen Sie und Ihre Mitarbeiter fit für die aktuellen Herausforderungen. Unsere umfassenden und praxisnahen Schulungen werden individuell auf Sie zugeschnitten. Wahlweise in unserem Technikum oder an einem Ihrer Standorte.



ATR

SOLUTIONS

In Allweiden 5a
55606 Kirn

Tel. 06752 2372
Fax 06752 131 978
info@ATR-solutions.de
www.ATR-solutions.de



ATR

SOLUTIONS

IHR PARTNER IN DER
KUNSTSTOFFVERARBEITENDEN INDUSTRIE



WEITERBILDUNG BEI ATR SOLUTIONS

- Prozess und Maschine
- Individuelle Trainingsinhalte



MEHR ALS NUR
SPRITZGUSSMASCHINEN

**2 Tages Schulungen zum Paketpreis
von 850 € / Person
von 9-16 Uhr inkl. Verpflegung**

**Steuerung von
hydraulischen Maschinen
GRUND- UND AUFBAUKURS**

**Instandhaltung von
hydraulischen Maschinen
INTENSIVKURS**

Die Mind. Teilnehmer Zahl liegt bei allen Kursen bei 5 Teilnehmern. Die Schulungen finden in unserem Technikum in Kirn statt.

Bitte beachten Sie, dass wir die Schulungen auf der Keba 1180 frühestens ab Dezember 2022 anbieten können. Sollten Sie eine Schulung mit der Steuerung 1075 bzw. 1080 wünschen bieten wir diese gern alternativ in Ihrem Hause an.



GRUNDKURS

Kurze Übersicht über die Maschine

- Funktionsweise der Spritzgießmaschine
- Aufbau und Funktionsweise der Schnecke
- Aufteilung des Energieverbrauchs während eines Zyklus
- Möglichkeiten der Verschleißreduzierung
- Rampen, Absolutwerte, Verweilzeit, Geschwindigkeits- und Druckbegrenzungen, Überwachungen

Grundlegende Programmierung der Spritzgießmaschine

- Aufbau der Steuerung
- Einbauhöhenverstellung und Schließkraftermittlung beim Rüsten
- Dosierung, Massepolster, Dosierzeit, Kühlzeit ermitteln und einstellen
- Nachdruckhöhe und -zeit

Erweiterte Programmierung und Steuerung

- Bedienung freiprogrammierbarer Programmablauf
- Erklärung der Qualitätsseite und der Prozessüberwachung

AUFBAUKURS

- Erweiterte Programmierung der Spritzgießmaschine
- Sequenzer programmieren
- Einstellen / Aktivieren der Qualitäts-/Prozessüberwachung
- Einstellen und Auswerten der Einspritzkurve
- Einstellen der Abstellmatrix (Alarmabschaltung)
- Praktische Übung an der Maschine

INTENSIVKURS

- Allgemeine Übersicht
- Bedienung und Programmierung der Steuerung
- Umgang mit dem Elektro- und Hydraulikplan
- Maschinendokumentation allgemein
- Welche Parameter sind messbar?
- Diagnosebildschirm
 - z.B. Statusreport erstellen
 - Ein- und Ausgänge checken
- Maschinenwartung
- Aufbau und Funktion der Servopumpe
- Fehlersuche an der Spritzgießmaschine
 - z.B. Wegmesssystem kalibrieren
- Aufbau und Funktion des Oszilloskops
- Funktionsweise und Fehlersuche an den Sicherheitskreisen
- Praktische Übungen

**2 Tages Schulungen zum Paketpreis
von 850 € / Person
von 9-16 Uhr inkl. Verpflegung**

**Steuerung von
elektrischen Maschinen
GRUND- UND AUFBAUKURS**

**Instandhaltung von
elektrischen Maschinen
INTENSIVKURS**

Die mind. Teilnehmer Zahl liegt bei allen Kursen bei 5 Teilnehmern.

Die Schulungen finden in unserem Technikum in Kirn statt.

