



Diese Spritzgießausbildung umfasst zwei Module: MBS und POS!

#### > **MBS – Maschinenbediener für Spritzgießmaschinen**

Erfahren Sie das Wichtigste rund um das Spritzgießen – in nur einer Woche. Sie sind kompletter Neueinsteiger oder haben schon Spritzgieß-Grundkenntnisse? Mit Theorie und umfangreichen praktischen Übungen an der Spritzgießmaschine bekommen Sie das Rüstzeug, um den Spritzgießprozess zu verstehen.

Und: Sie werden fit gemacht für die Kunststoffproduktion.

#### > **POS – Prozessoptimierer Spritzgießen**

Ihre Kunden verlangen von Ihnen, dass Sie die Kunst des Spritzgießens perfekt beherrschen? Dann ist der POS-Kurs für Sie genau richtig. Denn hier perfektionieren Sie Ihre vorhandenen Maschinenbedienungskennnisse und sind in der Lage, komplexe Verfahrens- und Ablaufoptimierungen im Produktionsprozess zu beherrschen. Sie lernen, qualitätsrelevante Prozessdaten zu verstehen und beherrschen deren Dokumentation. Damit erhalten Sie das Rüstzeug für eine optimale Qualitätssicherung.

Wir machen all das in einem staatlich zertifiziertem Umfeld (IBE, CERT, WIFI Zertifikat) für Sie möglich!

**Wichtig:** Die Ausbildungen sind einzeln oder gemeinsam buchbar.

> **MBS:** Für Branchenfremde und Quereinsteiger in die Kunststoffbranche, sowie für Einrichter und Maschinenbediener.

**Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich.**

> **POS:** Für Meister, Produktionsleiter, Mitarbeiter der Qualitätssicherung, Musterungspersonal, fortgeschrittenes Bedienpersonal (Einrichter, Maschinenbediener und Anwendungstechniker).

**Gute Kenntnisse der Kunststoff- und Spritzgießtechnik und Prüfung MBS werden vorausgesetzt**

# Zertifizierte Spritzgießausbildung:

## ENGEL und WIFI kombinieren ihre Stärken!

- Maschinenbediener für Spritzgießmaschinen
- Prozessoptimierer Spritzgießen

Diese Spritzgießausbildung vermittelt Ihnen umfassendes Wissen über Bedienung und Einrichten von Spritzgießmaschinen und Verfahrens- und Ablaufoptimierungen im Produktionsprozess. **Beide Ausbildungen schließen mit einer schriftlichen und praktischen Prüfung und WIFI Zertifikat ab.**

#### Die Ausbildung Maschinenbediener beinhaltet:

- > Grundlagen der Kunststoffe und Spritzgießtechnik
- > Der Verarbeitungsprozess: Dosieren, Einspritzen, Drücke, Kühlphase
- > Aufbau und Bedienung der Maschinensteuerung
- > Aufbau und Einstellen der Maschine
- > Fehlermeldungen
- > Praktische Übungen: Einstellungen, Probespritzungen, Simulation von Fehlermeldungen
- > Sicherheit beim Arbeiten an Spritzgießmaschinen

#### Die Ausbildung Prozessoptimiertes Spritzgießen beinhaltet:

- > Funktion und Prozessoptimierung mit Qualitätssicherungsprogrammen
- > Ablaufprogrammierung
- > Strategien zur Optimierung des Spritzgießprozesses
- > Erkennen von Oberflächen- und Spritzfehlern und deren Abstellung
- > Formteileigenschaften, Maschinenoptimierung und relevante Prozessparameter
- > Qualitätsüberwachung Prozessdatengrafiken und Prozessdatenprotokollen
- > Praktische Übungen: Einstellen von frei programmierbaren Abläufen, Optimierung, Qualitätsüberwachung und Dokumentation eines Spritzgießprozesses mit Steuerungsprogrammen



ZERTIFIZIERUNGS  
STELLE  WKO

**ENGEL**  
be the first.

## Dauer der Ausbildung MBS:

**14. - 18. November 2011, von 08.30 bis 17.00 Uhr**

## Dauer der Ausbildung POS:

**5. - 9. März 2012, von 08.30 bis 17.00 Uhr**

### Seminarort:

ENGEL Trainingszentrum Austria, Ludwig-Engel-Straße 1, A-4311 Schwertberg  
(gemäß Anfahrtsbeschreibung).

**Teilnahmegebühr:** pro Person und Seminar: **Euro 1.750,-**  
Beträge werden mit Erhalt der Rechnung fällig und verstehen sich exklusive MwSt.

### In der Teilnahmegebühr sind enthalten:

- > 5 bzw. 10-tägige Ausbildung mit qualifizierten Trainern
- > ausführliche Ausbildungsunterlagen
- > Mittagessen und sämtliche Pausengetränke
- > WIFI Zertifikat Maschinenbediener für Spritzgießmaschinen bzw. WIFI Zertifikat Prozessoptimierer Spritzgießen (vorbehaltlich des Bestehens der Prüfung)
- > Teilnahmebestätigung der jeweiligen Ausbildung
- > Möglichkeit zur Werksführung bei ENGEL in Schwertberg

### Anmeldebestätigung:

Mit erfolgter Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung Ihrer Teilnahme und detaillierter Anfahrtsbeschreibung.

### Anmeldungsrücktritt:

Falls Ihre Teilnahme aus irgendeinem Grund nicht möglich sein sollte, stornieren wir Ihre Buchung bis zwei Wochen vor Seminarbeginn kostenlos. Bei einer Stornierung innerhalb von zwei Wochen vor Seminarbeginn werden 50%, innerhalb einer Woche die gesamte Seminargebühr berechnet. Wir behalten uns das Recht vor, das Seminar zu verschieben, abzusagen oder einen neuen Seminartermin bekanntzugeben. Ersatz- oder Ausfallansprüche entstehen dadurch nicht.

### Hotel gewünscht? Wir empfehlen.

Sie benötigen für die Seminardauer ein Hotel? Wir schlagen Ihnen gerne geeignete Unterkünfte in der Region vor. Eine entsprechende Liste erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung. Buchungen sind vom Teilnehmer direkt mit dem Hotel vorzunehmen.

## Trainingsteam ENGEL AUSTRIA



Ulrike Hladky  
Organisation  
Anmeldung



Robert Brandstetter  
Leitung  
Training Austria



Hermann Haderer  
Trainer



Robert Scheider  
Trainer



Paul Gratzl  
Trainer



Manfred Wahl  
Trainer



René Heilmann  
Trainer



Clemens Hölzl  
Trainer

Das seit Jahren erfolgreiche ENGEL Trainingsteam deckt alle Aspekte und Feinheiten des Spritzgießens ab. Mehr als 1.300 Schulungsteilnehmer pro Jahr und eine hohe Kundenzufriedenheit stehen für Trainingsqualität auf höchster Stufe.



Die Zertifizierungsstelle des WIFI Österreich hat die Berechtigung des Wirtschaftsministers, Personenzertifizierungen durchzuführen - und zwar in jedem Landes-WIFI. Die Zertifizierungsstelle zertifiziert die Qualifikation von Personen und sorgt für **international anerkannte Abschlüsse**. Schließlich entspricht das Zertifizierungssystem den Kriterien des Akkreditierungsgesetzes sowie der ÖNORM EN ISO/IEC 17024:2003 und wird laufend vom BMWFJ überwacht.

Anmeldung per **Fax:** +43 (0) 50 620 1 3911

Frau Ulrike Hladky, Telefon: +43 (0) 50 620 3911  
training.austria@engel.at

Seminar „MBS“ (14. - 18. Nov. 2011) EUR 1.750,-

Seminar „POS“ (5. - 9. März 2012) EUR 1.750,-

Name des Teilnehmers: .....

Firma: .....

Funktion: .....

Anschrift: .....

Telefon / Fax: .....

e-mail: .....

....., .....  
Datum Unterschrift, firmenmäßige Zeichnung