

Seminar

Analytische Werkzeugauslegung

Oberkochen [Mittwoch [27.06.2018 [9.00-16.30 Uhr

- [**Werkzeugauslegung und wirtschaftliche Spritzgießfertigung**
- [**Analytische Verfahren, Praxiswissen plus 3D-Simulation**
- [**Innovative Werkzeugtemperierung mit Auslegungsdetails und Sensorik**
- [**Instandhaltung, Überblick zur Sicherung der Serienfertigung**



Themen

Ganzheitliche Werkzeugauslegung

Zykluszeit, Teilequalität, Instandhaltungsaufwand, Ressourcenverbrauch

Kenngrößen Bilanzraumverfahren

Kühlzeit, Wärmeströme, Temperiermittel, Kanalsystem, Druckverluste

Kennwerte in Theorie, Praxis und Simulation

Thermoplaste, Werkzeugwerkstoffe, Verarbeitung

Sensorik in Simulation und Praxis

Werkzeugwandtemperatur, Innendruck, Schmelztemperatur

Temperierung

Neue Techniken, Auslegung

Instandhaltung

Begriffsdefinition, Kostenblöcke, Reduzierungsvorschläge

Praxisbeispiel „Innovative 3D-Wechseltemperierung“, Formteil MiniAuto

Zielstellungen, notwendige Techniken, Umsetzung, Ergebnisse