



## Gießprozessplanung Leichtmetallguss

Gießverfahren: Druckguss, Niederdruckguss, Schwerkraftguss

Legierungen: Aluminium und Magnesium

### Leistungsumfang

- |   |                |
|---|----------------|
| ▪ Temperaturfeldanalyse des Bauteils  | ca. 1 - 2 Tage |
| ▪ Ausarbeitung der Gießlage (Lage des Bauteils in der Form)   | ca. 2 - 4 Tage |
| ▪ Gestaltung der Gießsystematik (Formfüllung und Speisung)  | ca. 2 - 4 Tage |
| ▪ Konzeptionierung des Gießwerkzeuges und Beratung des Formenbauers bezüglich gießtechnischer Auslegung des Gießwerkzeugs | ca. 2 - 4 Tage |
| ▪ Begleitung des Produktionspersonals bei Anfahren der Gießform   | ca. 2 - 4 Tage |

### Ihr Input

- Das 3D-Datenmodell der Bauteilgeometrie als STL-Datei sowie die Bauteilzeichnung
- Jahresstückzahl, Gesamtstückzahl, Anzahl der Kavitäten pro Gießwerkzeug sowie Gießprozess (z.B. Druckguss) und Legierung

### Kosten

Die Kosten sind abhängig von der Komplexität des Bauteils und der Qualität der 3D-Daten. Die im Leistungsumfang angegebenen Zeitaufwände sind Richtwerte. Nach Vorliegen der Bauteilgeometrie (STL-Datei) und der Zeichnung erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot.