

Arbeitsplatzbeschreibung Form- und Werkzeugkonstruktion CAD / CAM:

Vorbereiten von Projekten

- Projektdaten technischer Art analysieren und bewerten
- Realisierungsmöglichkeiten prüfen
- Aufwandsabschätzung / Angebotserstellung
- Zeitliche Planung anhand Prioritatenplan / Kapazitäten
- Arbeitsschritte festlegen und verfolgen
- Auslegung und Kalkulation von Druckguss-Stahlformen bzw. Spritzgussformen incl. Material, Konstruktion und Fertigung
- Einschätzung von Produktionsmenge / Lebensdauer des Werkzeuges
- Projekt-Gesamtplanung mit den beteiligten Kollegen/Abteilungen abstimmen

Konstruktion

- Optimierung & Weiterentwicklung bestehender Artikel
- Formkonstruktion, Formänderungen und Fertigungsunterlagen, Stücklisten, im 3D CAD-System (SolidWorks)
- Arbeitsvorbereitung & Betreuung des Formenbaus
- Organisation von Form- und Werkzeugbesprechungen
- Zeichnungserstellung
- Elektrodenkonstruktion
- Erstellung der Fertigungspapiere & Dokumentation
- Konstruktion von Mess- und Prüfmitteln inkl. zug. Prüfanweisungen, Formrahmen, Vorrichtungen für die Gießerei und für Montageteile
- Prüfen und Freigabe von Erstmustern