

## PH ENGINEERING & CONSULTING

### LEISTUNGSANGEBOT

- Produkt-, Komponenten- und Teileentwicklung im Auftrag des Kunden, von Konzeption über Entwicklung, Konstruktion, Bau und Erprobung von Prototypen und Fertigungsmustern, Koordinierung der Fertigungseinführung, Betreuung der Nullserie
- Technologische Planung, Vorbereitung und Anlaufbetreuung von Fertigungen bzw. Fertigungseinrichtungen
- Produktdesign
- Aufbau von Qualitätsmanagementsystemen zur Gewährleistung qualitätsgerechter und effektiver Fertigungen
- Approbation von Erzeugnissen bei deutschen und internationalen Prüflaboratorien oder Instituten
- Konzeptionelle Entwicklung fertigungsspezifischer Prüf-, Mess- und Produktionseinrichtungen oder Automaten

### TÄTIGKEITSFELDER

- Entwicklung und Konstruktion von kompletten Geräten, beispielsweise für:
  - » elektrische Warmwasserbereitung, wie Durchlauferhitzer, Wasserkocher oder Warmwasserspeicher
  - » elektromotorisch betriebene und elektromechanische Hausgerätetechnik
  - » Wasserbadbeheizungen
  - » Tankheizungen, z. Bsp. für Öl oder Harnstoff
- Entwicklung und Konstruktion von Komponenten für elektrisch betriebene Warmwasser- und Haushaltsgeräte, zum Beispiel:
  - » elektrische Heizungen und Heizsysteme
  - » Druckschalter und Differenzdruckschalter
  - » elektromechanische Massageeinheiten
- Entwicklung und Konstruktion von Luftheizsystemen:
  - » Speicherheizungen
  - » Konvektionsheizungen
  - » Bahnausstattungen

### ARBEITSMITTEL

- Konstruktion mit verschiedenen 2D- und 3D-CAD-Systemen
- Erprobung und Tests von Komponenten im Prüf- und Messlabor