

## ENGINEERING SERVICES

Ihr Partner im Entstehungsprozess.

Ist der CAD-Datensatz auf die spezifische Prozesskette der Fertigung Ihres Produktes zugeschnitten, können Sie schnell und wirtschaftlich in die Serie starten.

### IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- » Formteil-Optimierung schon in der Entwurfsphase
  - » Beschleunigung von Innovationszyklen
  - » Keine Reibungsverluste im Projekt
  - » Optimierung der Gesamtkosten
- « **optimierte Produktentwicklung**

### KNOW-HOW IN DER FERTIGUNG & ENTWICKLUNG

Unsere Kompetenzen als Fertigungsspezialist für mechanische Komponenten aus Metall und Kunststoff geben wir gern an Sie weiter:

Profitieren Sie von über 15 Jahren Projekterfahrung in Druckguss und Spritzguss. Von der Produktentwicklung, über Werkzeug- und Prototypenbau bis zur Serienfertigung.

Prüfung auf:

- » **Herstellbarkeit**
- » **Wirtschaftlichkeit**
- » **Qualität**

### VERFAHRENSÜBERGREIFENDER LIEFERANT MIT

- » Standorten in Deutschland, Europa und Asien
- » Erfahrung in über 600 Projekten in diversifizierten Kunden-Branchen



## INDUSTRIEDESIGN

### Fachkompetenz von Anfang an

Know-how entlang der Wertschöpfungskette:

Wir arbeiten mit erfahrenen Industriedesignern zusammen, die sich mit stark dynamisierenden Investitionsgütermärkten auskennen.

## KONSTRUKTION & ENTWICKLUNG

### Beschleunigung von Innovationszyklen und Senkung der Gesamtkosten

Beziehen Sie unsere verfahrensübergreifend agierenden Ingenieure früh ein, dann können wir Sie vorausschauend und wirtschaftlich bei der Produktentwicklung unterstützen.

## TECHNOLOGIEBERATUNG

### Branchen- und verfahrensübergreifend

Wir informieren und beraten Sie bei der Evaluierung, Nutzung des optimalen Materialeinsatzes und der Auswahl eines wirtschaftlichen Verfahrens. So erhalten Sie eine „smarte“ Lösung für Druckguss und Spritzguss.

## CAD - EVALUIERUNG

### Solide Basis mit allen Parametern für die wirtschaftliche Fertigung

3D-Modelle erstellen wir in allen gängigen CAD-Formaten oder übernehmen die Anpassung beim Wechsel von Produktionsverfahren. Toleranzanalysen geben belastbare Aussagen zu den notwendigen Einzel-, Form- und Lagetoleranzen einer mechanischen Baugruppe. Durch eine rechtzeitige Toleranzanalyse sparen Sie in dieser Phase spätere Produktionskosten.



Erfolgreiche Produktlösungen sind das Ergebnis eines effizienten Zusammenspiels aus Projekterfahrung, Fertigungs-Know-how und einer professionell aufgestellten Entwicklungsabteilung.

**Wir sind Systemlieferant. Sie entscheiden, welche G.W.P. Services Sie einkaufen.**