

Sichere und schnellere Serienanläufe durch innovative Produktoptimierungen

Referent: Adolf Föhl GmbH + Co KG; Gerd Bühner, Leiter Vertrieb und Marketing,

Die Zeit gewinnt heute neben Qualität und Preis zunehmend an Bedeutung und ist immer häufiger der wichtigste Faktor im Entscheidungsprozeß. „Time to Market“ ist heute gleichbedeutend zu „Time to Money“.

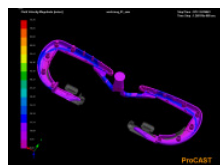
In den vergangenen Jahren wurden aufgrund diesen neuen Anforderungen des Marktes neue Produktsimulationen und Optimierungen geschaffen und bestehende Systeme weiterentwickelt.

Die engere Zusammenarbeit zwischen Anwender und Druckgussdienstleister in möglichst frühen Stadien der Produktentwicklung ist dabei die Grundlage des bestmöglichen Ergebnisses. Detaillierte Herstellbarkeitsanalysen in eng verzweigten Kompetenznetzwerken sind dann der erste Schritt zur technisch und wirtschaftlich sinnvollsten Lösung.

Mit FEM Berechnungen erhält man heute erste Informationen auf die Erfüllung von erforderlichen Eigenschaften wie Festigkeit. Darauf aufbauende Simulationen der Formfüllung und Temperatur liefern zuverlässige Hinweise auf die weitergehende Gestaltung von Bauteil und Werkzeug.

Auch das Prototyping eröffnet den Anwendern von Zinkdruckgussprodukten zahlreiche Verfahren. Ob Stereolithografie, ABS, Feinguss, Schleuderguss oder hochdruckgussnahe Prototypen, je nach Anforderung an die Erstmuster bietet sich eine große Auswahl für das Realisieren von verschiedenen Merkmalen.

Die richtige Kombination dieser Produktoptimierungen beschleunigt aber nicht nur die Entwicklungszyklen, sondern sichert gleichzeitig eine hohe Qualität der Produkte und Prozesse.



Bei evtl. Fragen zu „innovativen Produktoptimierungen“, einfach anrufen 07183 – 306 212 oder gerd.buehner@foehl.de