

Pressemeldung

Schömborg, den 25.07.2025

priomold bietet technische Machbarkeitsanalyse mit Füllsimulation

Technische Rückmeldung zur Spritzgusstauglichkeit von Prototypenteilen – inklusive Füllsimulation und DFM-Bewertung in nur 60 Minuten.

Die priomold GmbH bietet eine schnelle und fundierte Machbarkeitsanalyse für Spritzgussteile im Prototypenstadium an. Entwickler erhalten innerhalb von 60 Minuten eine Rückmeldung zur Spritzgusstauglichkeit ihrer Bauteilgeometrie – inklusive Füllsimulation, Bewertung kritischer Merkmale und DFM-Kommentar.

Reduzierung technischer Risiken vor dem Werkzeugbau

In der frühen Entwicklungsphase stellt sich häufig die Frage, ob ein Bauteil in der geplanten Form spritzgussgerecht ausgelegt ist. Mit dem Service QuickDFM bietet priomold eine technische Rückmeldung, die die Entscheidungsgrundlage für Design Freeze, Werkzeugfreigabe und Serienübergang deutlich verbessert. Die Analyse basiert auf CAD- Daten im STEP-Format und erfolgt durch das Expertenteam von priomold auf Basis langjähriger Erfahrung im werkzeuggestützten Prototypenbau.

Geprüft werden unter anderem:

- Fließverhalten und Angusslage
- Entformbarkeit (z. B. Hinterschnitte, Entformungsschragen)
- Wandstärkenverlauf, Rippen und Kantenübergänge
- Potenzielle Bindenähte, Lufteinschlüsse, Hotspots

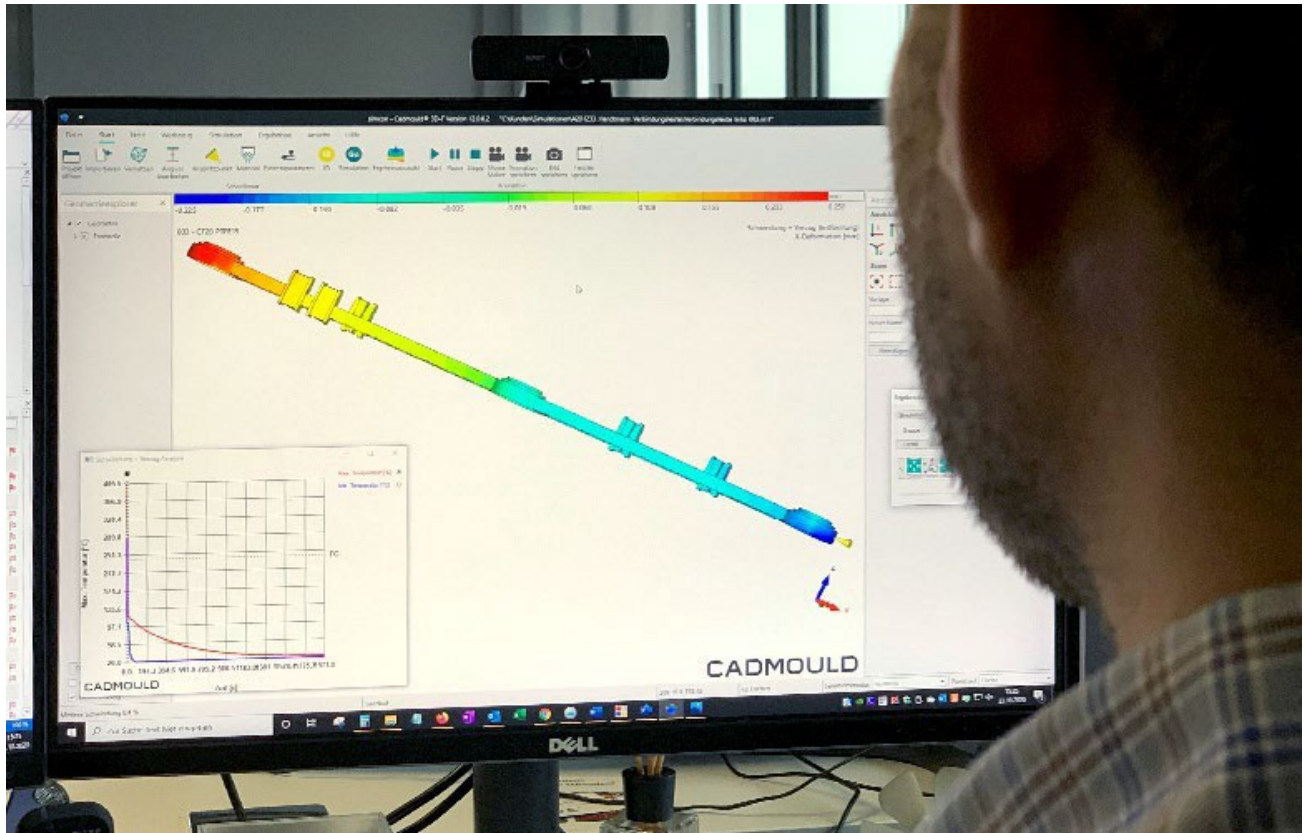
Upload-Modul mit direkter Rückmeldung

Konstrukteure können ihre STEP-Dateien über ein Upload-Formular auf www.priomold.de/quickdfm einreichen und Materialwünsche oder Randbedingungen angeben. Die Analyse erfolgt werktags innerhalb von 60 Minuten.

Das Ergebnis enthält:

- Grafisch aufbereitete Füllsimulation
- Technische Bewertung zur Bauteiltauglichkeit im Spritzguss
- Bei Bedarf Rückfragen durch das Konstruktionsteam

Die Einschätzung basiert auf dem Know-how aus tausenden Projekten mit aluminiumbasierten Prototypenwerkzeugen – inklusive zyklusgerechter Temperierung und prozessnaher Bewertung. In der DFM-Analyse werden potenzielle Risiken identifiziert, die im späteren Projektverlauf Zeitverluste oder Qualitätsabweichungen verursachen könnten. Auf dieser Grundlage lassen sich fundierte Entscheidungen bereits in der frühen Entwicklungsphase treffen.



DFM-Analyse durch das Konstruktionsteam von priomold – technische Bewertung für eine fertigungsgerechte Umsetzung im Rapid Tooling.

Über priomold GmbH

Die noch junge Firma, die von [Thomas Schönbucher](#) und [Moritz Zumdick](#) im Jahr 2015 gegründet wurde, hat sich auf die schnelle Lieferung von Kunststoff-Spritzgussteilen spezialisiert, bietet Werkzeugbau (über 500 neue Werkzeuge pro Jahr) für Prototypen und Kleinserien sowie Engineering-Support im Kunststoffbereich an. Wesentlich hebt sich priomold durch die kurzen Lieferzeiten für Werkzeuge, Spritzgussteile und additiv gefertigte Bauteile ab. Das schnellste Formenbauprojekt wurde in zwei Werktagen realisiert, durchschnittlich ist ein neues Werkzeug innerhalb von zwei bis drei Wochen fertiggestellt. www.priomold.de