Communiqué de presse Schömberg, 25 juillet 2025

priomold propose une analyse de faisabilité technique avec simulation de remplissage

Retour technique sur l'injectabilité de pièces prototypes - comprenant la simulation de remplissage et l'évaluation DFM en 60 minutes seulement.

priomold GmbH propose une analyse de faisabilité rapide et rationnelle pour les pièces injectées au stade du prototypage. Les développeurs reçoivent en 60 minutes un retour d'information sur l'aptitude à l'injection de la géométrie de leur pièce - simulation de remplissage, évaluation des points critiques et commentaire DFM inclus.

Réduction des risques techniques avant la fabrication des moules

Au début de la phase de développement, la question se pose souvent de savoir si une pièce est correctement conçue pour l'injection dans l'outillage prévu. Avec le service QuickDFM, priomold offre un feedback technique qui améliore considérablement la prise de décision pour figer la conception, la validation du moule et le passage à la production en série. L'analyse se base sur des données CAO au format STEP et elle est effectuée par l'équipe d'experts de priomold sur la base d'une longue expérience dans le prototypage avec réalisation d'outillages.

Les tests portent entre autres sur

- Ecoulement de la matière et localisation de la carotte
- Démoulage (par ex. contre-dépouilles, dépouilles de démoulage)
- Profil des épaisseurs de paroi, nervures et arêtes
- Lignes de recollement potentielles, inclusions d'air, points chauds

Module de téléchargement avec réponse directe

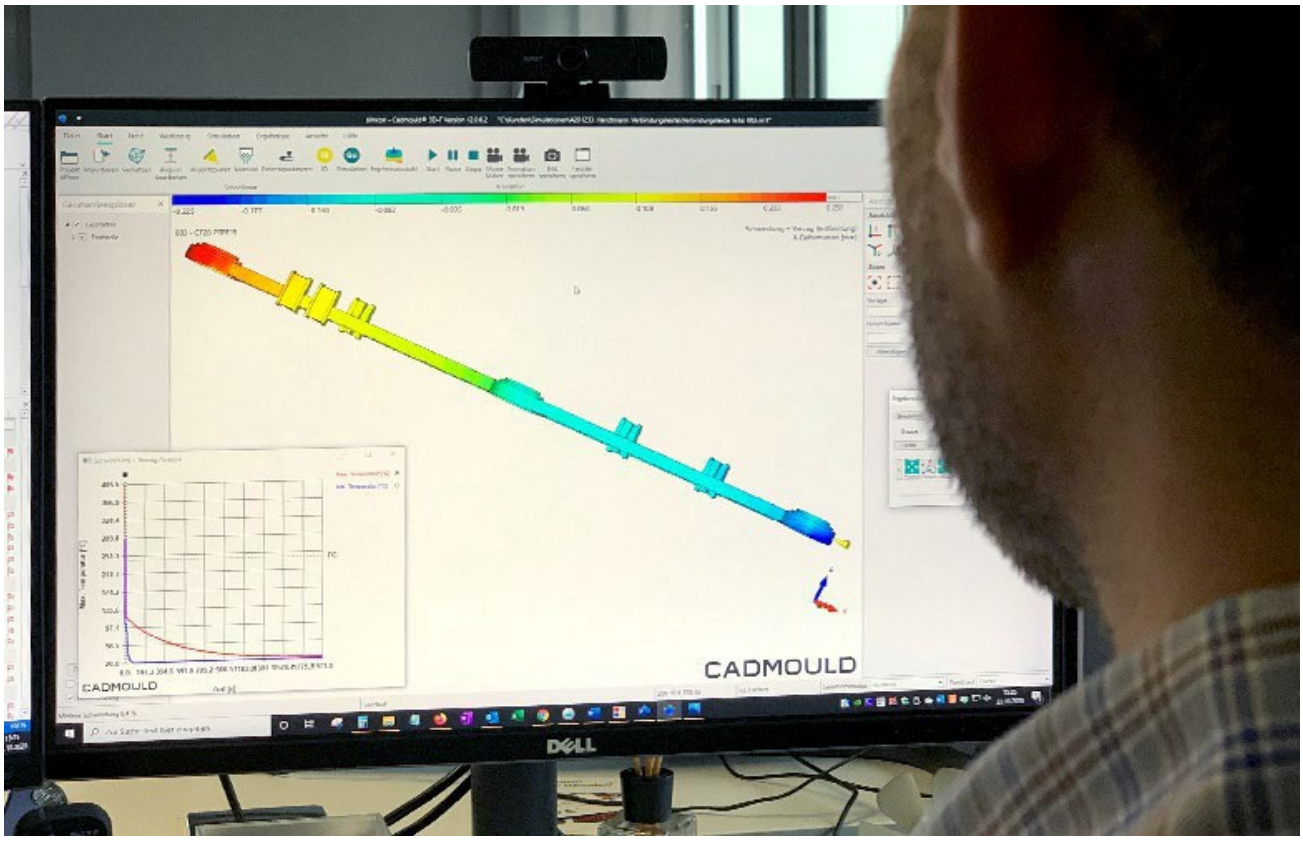
Les concepteurs peuvent soumettre leurs fichiers STEP via un formulaire de téléchargement et indiquer les matériaux souhaités ou les détails du projet. L'analyse est effectuée pendant les jours ouvrables dans un délai de 60 minutes.

Le résultat contient

- Simulation graphique de remplissage
- Évaluation technique de l'injectabilité des pièces
- Si nécessaire, demande de renseignements par l'équipe de conception

L'estimation se base sur le savoir-faire acquis au cours de milliers de projets réalisés avec des moules prototypes en aluminium - y compris la thermorégulation adaptée au cycle et l'évaluation précise du process. L'analyse DFM permet d'identifier les risques potentiels qui pourraient entraîner des pertes de temps ou des défauts qualité plus tard dans le déroulement projet. Sur cette base, des décisions rationnelles peuvent être prises dès les premières étapes du développement.

Votre contact pour toute question
Ellen Wilhelm – Responsable du marketing
+49 (0) 7084 976969 250



Analyse DFM par l'équipe de conception de priomold - évaluation technique pour une mise en œuvre adaptée à la fabrication en Rapid Tooling.

À propos de priomold GmbH

La jeune entreprise fondée en 2015 par Thomas Schönbucher et Moritz Zumdick s'est spécialisée dans la livraison rapide de pièces plastiques moulées par injection, propose la fabrication d'outils (plus de 500 nouveaux outils par an) pour les prototypes et les petites séries ainsi qu'un support d'ingénierie dans le domaine des matières plastiques. Priomold se distingue essentiellement par ses délais de livraison courts pour les outils, les pièces moulées par injection et les pièces fabriquées par fabrication additive. Le projet de fabrication de moules le plus rapide a été réalisé en 24 heures, et en moyenne, un nouvel outil est terminé en deux à trois semaines. www.priomold.fr

Votre contact pour toute question
Ellen Wilhelm – Responsable du marketing
+49 (0) 7084 976969 250