



C.A.D. Kaiser • Konstruktionen • Lange Sicht 8 • 58507 Lüdenscheid

--allgemein--

Konstruktionen  
für den Werkzeugbau  
Lange Sicht 8  
58507 Lüdenscheid

Telefon 02351 634794  
Telefax 02351 634795  
e-mail ck@cadkaiser.de

Postbank Dortmund  
BLZ: 440 100 46  
Kto.Nr. 0750 617 463  
Ust-IdNr.: DE812567967  
IBAN: DE13440100460750617463  
BIC: PBNKDEFF

**Datum: 10.11.2018**

Informationsblatt zum Umgang mit Ergebnissen aus der Spritzgießsimulation

Vor Übernahme von Werten aus den Ergebnissen der Spritzgießsimulation sind die Berechnungen und die Materialdaten auf der Maschine mit geometrisch ähnlichen Artikeln zu bestätigen.

Hierzu kann es notwendig sein dazu ein Prototypwerkzeuge zu erstellen und/oder Musterungen durchzuführen. Die Entscheidung über die Notwendigkeit darüber trägt alleine der Empfänger der Informationen.

Auch und insbesondere die Nutzung von sog. Unwarp Modellen zur Werkzeugvorhaltung und/oder Änderung erfolgt alleine auf Verantwortung des Empfängers der Ergebnisse.

Kleinste geometrische Abweichungen können enormen Einfluss auf das Ergebnis der Berechnung haben, deshalb ist Sorge vom Empfänger der Ergebnisse zu tragen das die Formteilgeometrie exakt mit den Berechnungen übereinstimmt.

Nach Unwarpmodellen erstellte CAD-Modelle müssen in einer weiteren kostenpflichtigen Simulation überprüft werden um den Einfluss der geometrischen Abweichungen zu kontrollieren.

Darstellung und Berechnungen von Kühlung, Angussystemen, Angußverteiltern und Heisskanal ist nur angenähert möglich und für diese daraus resultierenden Informationen und deren Verwendung trägt allein der Empfänger der Ergebnisse die alleinige Verantwortung.

Abweichungen zwischen Simulation und Realität können weiterhin resultieren aus: verwendete Stahlqualitäten, Werkzeugoberflächen, Beschichtungen, Entlüftungen, verwendete Spritzgießmaschine, Chargenschwankungen und versch. Farben (Masterbatch) beim Kunststoffgranulat, Maschineneinstellungen, umgebende Temperaturen, Entformungsprobleme (Deformationen)

Haftungsausschluss ist zu beachten!

*Mit freundlichem Gruß*

*Christoph Kaiser*

