

CADMOULD®

3D-F SIMULATION

Veranstaltungen

20. Technologietag des Konstruktionsbüro Hein
19.02.2016
Neustadt a. Rbge.



28. Internationales Kolloquium Kunststofftechnik des IKV
24.-25.02.2016



Eurogress, Aachen
Vortrag Dr. Paul F. Filz: Qualität erzeugen durch Simulation und zielgerichtete Optimierung

Aachener Polymer Optics Days
12.-13.04.2016



Aachen
Vortrag Dr. Paul F. Filz: Entwicklung von spritzgegossenen High-Performance-Optiken mit Hilfe virtueller und realer Optimierung

Innovationsforum Kunststoff, KISW
20.-21.04.2016



Villingen-Schwenningen
Vortrag B. Helbich: Herausforderung Industrie 4.0 meistern mit Spritzgießsimulation und automatischer Optimierung

Simcon baut das Partner- und Vertriebsnetz aus

Neuer Reseller in Österreich und neuer Vertriebsmitarbeiter für den Osten Deutschlands

Für die bestmögliche Beratung und Betreuung von Entwicklern von Kunststoff-Spritzgussteilen setzt Simcon seit langem auf ein engmaschiges Netzwerk aus kompetenten und zuverlässigen Resellern und Vertriebspartnern. Denn Nähe schafft Verbindung und sorgt für unkomplizierte Kommunikation.

Damit ist sie neben unserem umfassenden Branchenwissen ein wesentlicher Beitrag für das reibungslose Arbeiten unserer Kunden mit Softwarelösungen von Simcon.

Seit Kurzem übernimmt unser österreichischer Partner **imm-solutions** Vertrieb und Service von Cadmould® und Varimos® im Nachbarland und im Südosten Bayerns. Geschäftsführer Martin Mistlberger hat sein Unter-



Martin Mistlberger

nehmen ganz auf die erfolgreiche Vermarktung der beiden Tools ausgerichtet.

Cadmould® kennt er schon seit seiner Zeit bei HARATECH – einem Entwickler für technische Kunststoffprodukte. Seine Kompetenz für passgenaue Systemlösungen hat er in den vergangenen fünf Jahren bei din-Sicherheitstechnik ausgebaut.

Um den weiteren Ausbau des Vertriebsgebiets in den neuen Bundesländern kümmert sich bei Simcon jetzt Stephan Schumer. Der Dipl.-Betriebswirt bringt beste Voraussetzungen für unser Portfolio und die Region mit. Denn er wechselte aus der Dresdner Geschäftsstelle des Softwareentwicklers Babtec Informationssysteme zu Simcon.



Stephan Schumer

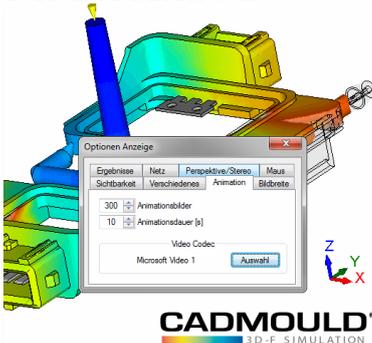
CADMOULD®

3D-F SIMULATION

TIPPS & TRICKS

Erstellung flüssigerer Animationen

Beim Erstellen von Animationen ist es in Cadmould® auf einfache Weise möglich, die Bildrate anzupassen und so flüssige Animationen zu erstellen. Dafür in Anzeige -> Optionen -> Animation die Anzahl der Animationsbilder und die Animationsdauer so wählen, dass eine Bildrate von etwa 25 - 30 Bilder/Sekunde erzeugt wird.



Bauteileigenschaften hochpräzise voraussagen

Neue Simulationserweiterung sichert die dauerhafte Maßhaltigkeit von Bauteilen auch bei Chargenschwankungen der Ausgangswerkstoffe

Die Qualität und Maßhaltigkeit von Spritzgussteilen hängt maßgeblich von den Eigenschaften der thermoplastischen Ausgangsmaterialien ab. Wechselnde Chargen des verwendeten Polymers – unvermeidbar in der Serienproduktion größerer Mengen – erschweren darum die langfristige Fertigung von Gutteilen, die die vorgegebenen Toleranzen erfüllen. Ab der aktuellen Cadmould® Version 8.0 hat Simcon den Chargenschwankungsbutton in die Simulationssoftware integriert. Er ermöglicht zum ersten Mal, die Einflüsse des Ausgangswerkstoffes auf die Bauteileigenschaften präzise und automatisiert vorauszuberechnen. So

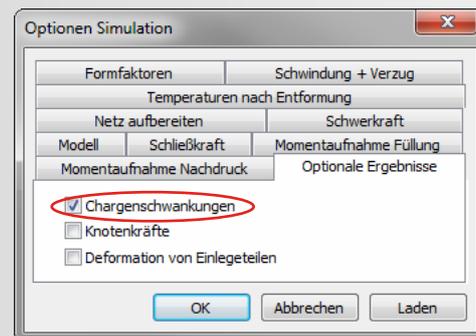
kann wesentlich einfacher und wirtschaftlicher als bisher eine konstant hohe Fertigungsqualität gewährleistet werden.

ID	Idx	Untergrenze	Mittelwert	Obergrenze	Bezeichnung	Einheit
3305	0	2.564932032	2.750194557	2.903928346	Min. Volumenschwindung	%
3306	0	7.034368283	7.106857785	7.177192867	Max. Volumenschwindung	%
3307	0	4.578788166	4.693952423	4.818499828	Mittl. Volumenschwindung	%
5535	0	1.232031096	1.23694492	1.266528283	Mittlere Schwindung	%
5537	1	28.6876548	28.69460223	28.70284868	Maß 1	mm
5538	2	43.46616702	43.47964441	43.49030292	Maß 2	mm
5539	3	47.99066159	47.99784688	47.60544328	Maß 3	mm

Denn mit dem Chargenschwankungsbutton wird der Einfluss der wechselnden Ausgangswerkstoffe schon frühzeitig im Entwicklungsprozess umfassend berücksichtigt. Spätere kostenintensive Anpassungen und Änderungen – etwa bei der Werkzeugbemusterung oder sogar während der Produktion – werden vermieden.

Basis für die Implementierung der neuen Funktion in die Simulationssoftware war neben der 25-jährigen Erfahrung von Simcon vor allem die enge Kooperation mit verschiedenen Rohstoffherstellern.

Der Chargenschwankungsbutton ist ab Version 8.0 mit den Modulen Cadmould® 3D-F Warp und Batch kostenlos verfügbar.



CADMOULD-GARANTIE

3D-F Präzision

- ✓ EXAKTE ERGEBNISSE
- ✓ AUTOMATISCHE VERNETZUNG
- ✓ SCHNELLE BERECHNUNG