

## Seminare

### CADMOULD® Tagesseminare

03.11.2014	München
04.11.2014	Nürnberg
05.11.2014	Dresden
06.11.2014	Bielefeld
07.11.2014	Lüdenscheid
11.11.2014	Freiburg
12.11.2014	Rapperswil
13.11.2014	Stuttgart

## Veranstaltungen

### Fakuma 2014

14. - 18. Oktober 2014,  
Messe Friedrichshafen,  
Halle A3, Stand 3307



### Cadmould® 3D-F User Meeting 2014

18.-19. November 2014,  
Hilton Garden Inn, Stuttgart



### Euromold 2014

25. - 28. November 2014, Messe  
Frankfurt, Halle 8, Stand E10

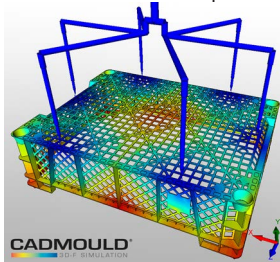


## Simcon - Quo vadis?

### Dr. Filz freut sich auf die nächsten 25 Jahre

130 Gäste folgten der Einladung zur 25-Jahr-Feier in die Firmenzentrale nach Würselen.

Pawel Jurkowski, Geschäftsführer der Fa. Wadim Plast, Polen, gab den Teilnehmern einen anschaulichen Einblick in die erfolgreiche Anwendung von Cadmould® 3D-F am Beispiel eines Kunstherzens und



Optimierung eines Mushroom Crates

eines Mushroom Crates. Dabei wurde durch die Optimierung eine Effizienzsteigerung von 40 % in Bezug auf Schussgewicht, Schließkraft und Zykluszeit erreicht.

Stefan Feldmann, Entwicklungsleiter der Fa. Gerhardi Kunststofftechnik GmbH, Lüdenscheid, zeigte wie Gerhardi mit Cadmould® 3D-F und Varimos® die steigenden Bauteilanforderungen der Automobilindustrie meistert. Als „Jubiläumsgeschenk“ brachte Gerhardi einen sechsstelligen Upgrade-Auftrag mit.

In seiner Willkommensrede machte Dr. Filz deutlich, dass er der Vordenker und Visionär von Simcon ist und bleibt: „Mit erst 56 Jahren freue ich auf die nächsten 25 Jahre von Simcon“. Gerade die Entwicklungen und Neuheiten des letzten Jahres, wie Varimos® und

die neuen Module 3D-Structural FEM, 3D Thermal Analysis und 3D T-Box von Cadmould®, zeigen die innovative Leistungsfähigkeit von Simcon. Die technischen und wirtschaftlichen Weichen für die mittel- und langfristige Zukunft sind gestellt. Das Simcon-Team ist erfahren und hat den Biss, das Unternehmen in eine erfolgreiche Zukunft zu führen.



Dr. Filz begrüßt alle Gäste und leitet damit die Feier ein

Außerdem engagiert sich die nächste Generation bei Simcon:

- Carsten Filz ist seit gut einem Jahr im Unternehmen im technischen Bereich mit dem Schwerpunkt Varimos® tätig.
- Ines Filz ist seit 01.10.2014 im Unternehmen. Ihre Aufgabe ist Unternehmensentwicklung.

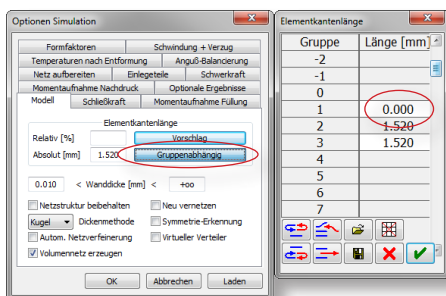
## CADMOULD®

### TIPPS & TRICKS

#### Einzelne Elemente von der Netzaufbereitung ausschließen

In der Tabelle „Simulation - Optionen - Modell Elementkantenlänge - Gruppenabhängig“ kann man ab Cadmould 7.1.0.11 auch 0 eintragen, um Gruppen von Elementen von der Netzaufbereitung auszuschließen. z. B.:

Elementkantenlänge von Gruppe 1 = 0 → Elemente der Gruppe 1 unverändert lassen.



## Realistische thermische Simulation ohne Werkzeugkonstruktion - das geht mit Cadmould® 3D T-Box

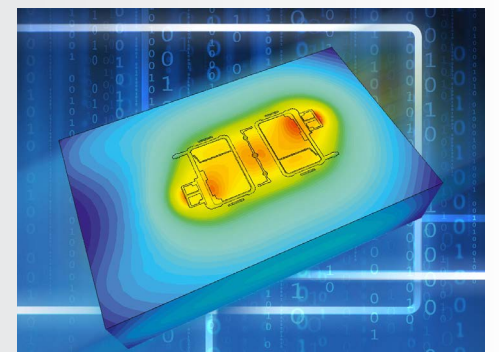
Der Schlüssel für minimale Zykluszeiten ist eine gut ausgelegte Temperierung. Am Anfang der Entwicklung, wenn noch kein detailliertes Werkzeug konstruiert ist, war die realistische Simulation des thermischen Verhaltens eines Spritzgießwerkzeugs bisher nur unvollkommen möglich.

Das neue Modul Cadmould® 3D T-Box verbindet die Vorteile der flexiblen Temperierkanalauslegung von Cadmould® 3D-F Cool mit der vollständigen Berechnung der Wärmetransportvorgänge im Spritzgießwerkzeug.

Cadmould® 3D T-Box konstruiert um das Spritzgussteil automatisch ein Mould Sketch und integriert das Angussystem und das in Cadmould® oder im CAD-System erzeugte Temperiersystem.

Mit der T-Box werden alle Wärmetransportvorgänge im Spritzgießwerkzeug im Detail simuliert. Damit erhält der Anwender höchste Ergebnissenauigkeit bei gleichzeitig maximaler Anwenderfreundlichkeit.

Cadmould® 3D T-Box berechnet transient, also über mehrere Zyklen, jede Art von Temperierung (Impulskühlung, konturnahe Kühlung, CO<sub>2</sub>-Kühlung).



Cadmould® 3D T-Box: Realistische thermische Simulation ohne detaillierte Werkzeugkonstruktion

Für den Anwender ist mit der Cadmould® 3D T-Box erstmalig eine 3D-Thermik-Simulationslösung verfügbar, die im gesamten Entwicklungsablauf eingesetzt werden kann.

#### CADMOULD®-GARANTIE

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