



## Seminare

### CADMOULD<sup>®</sup> Tagesseminare:

- 04. Februar 2014: Rapperswil, CH
- 05. Februar 2014: Stuttgart
- 06. Februar 2014: Freiburg
- 07. Februar 2014: Koblenz
- 11. Februar 2014: Nürnberg
- 12. Februar 2014: Dresden & Würselen
- 13. Februar 2014: Bielefeld
- 14. Februar 2014: Lüdenscheid

### VARIMOS<sup>®</sup> Tagesseminare:

- 13. Februar 2014: Würselen

## Veranstaltungen

**18. Technologietag des Konstruktionsbüro Hein**  
21. Februar 2014, Neustadt nahe Hannover



**WFB Messe Augsburg**  
15. April 2014, Messezentrum Augsburg, Stand E-05



## Euromold 2013: Über 40 % mehr Besucher auf dem Simcon-Stand



Die Euromold 2013 war für Simcon ein großer Erfolg: Im Vergleich zum Vorjahr haben über 40 % mehr Interessenten den Simcon-Stand besucht. Verglichen mit der K hatten wir auf der Euromold 2013 pro Tag genauso viele Besucher.

Das bestätigt, dass wir mit den Themen Varimos<sup>®</sup> und Cadmould<sup>®</sup> 3D-F die Interessen der Euromold-Besucher sehr gut getroffen haben.



Die größte Beachtung fand, wie mit Varimos<sup>®</sup> der gesamte Produktentwicklungsprozess vom Design bis zur Serienfertigung vollautomatisch optimiert werden kann.

Daneben standen die Cadmould<sup>®</sup> Weiterentwicklungen 3D Thermal Analysis, 3D Structural FEM und die neue Version 7 im Fokus der Aufmerksamkeit. Aufgrund dieses positiven Feedbacks wird Simcon ab dem Frühjahr weitere lokale Tagesseminare anbieten.

Hier können sich die Teilnehmer selbst von der Leistungsfähigkeit der neuen Funktionen und Module überzeugen und anschließend in einer 4-wöchigen Testlizenz eigene Projekte bearbeiten.

## CADMOULD<sup>®</sup>

3D-F SIMULATION

## TIPPS & TRICKS

### Iso-Linien zum schnellen Finden von Fehlern und Druckverbrauchern

Mit Iso-Linien ist es leicht, Bindenähte und Luftschlüsse genau zu untersuchen. Außerdem können Druckverbraucher im Teil erkannt werden: Dort, wo die Iso-Linien sehr dicht bei einander liegen, ist der Druckverbrauch besonders hoch. Dazu im Menü „Anzeige -> Optionen -> Verschiedenes“ Continuous Tone deaktivieren.

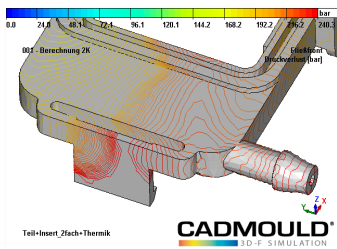


Bild: Anzeige der Iso-Linien zeigt Bindenähte und Druckverbraucher

## Cadmould<sup>®</sup> 3D-F Version 7.0 ausgeliefert

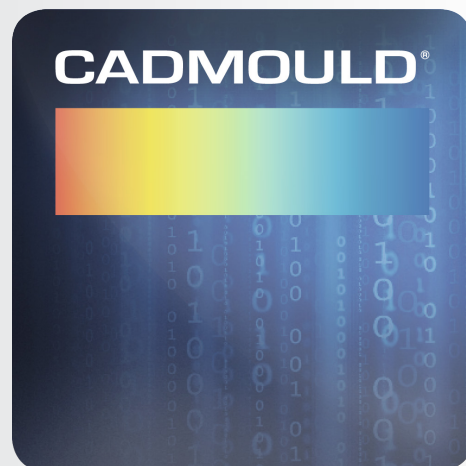
Die Highlights - Teil 1:

Das neue optionale Modul Cadmould<sup>®</sup> 3D Structural FEM ist ideal für den Konstrukteur von Spritzgussartikeln zur Überprüfung seiner Konstruktion bei Belastung im Gebrauch. Das vollintegrierte Modul bietet eine FEM-Analyse des mechanischen Bauteilverhaltens unter Last oder Deformation mit automatischer Berücksichtigung der Faserorientierung.

Geometrien können jetzt direkt als IGES- und STEP-Dateien in Cadmould<sup>®</sup> importiert werden. Dazu wurde in Cadmould<sup>®</sup> ein CAD-Kernel integriert.

Kühlsysteme können nun als Volumenkörper exportiert werden. Der Anwender kann in Cadmould sein Kühlsystem erstellen und optimieren. Im Anschluss kann er es als Volumenkörper im CAD-System weiterverwenden.

Neben konventionellen Temperiersystemen können ab Version 7 auch elektrische Heizpatronen oder Induktionsheizungen mit ihren Leistungsprofilen definiert werden. Damit können auch variotherme Prozesse simuliert werden.



Schnitte können wie bei einer Computertomographie animiert werden. Damit lassen sich die Dickenverhältnisse und Ergebnisse in nicht sichtbaren Bauteilbereichen sehr komfortabel beurteilen.

