



Veranstaltungen:

Cadmould® 3D-F Tagesseminare:



04. Oktober 2011 Freiburg
06. Oktober 2011 Nürnberg
15. November 2011 Würselen

VARIMOS® Seminar

09. November 2011
Würselen



VARIMOS®-Technikum

19. + 20. September 2011

Cadmould® 3D-F User Meeting 2011

19.09.2011: 14:00 Beginn: Praxis-Workshops
19:00 Get-together

20.09.2011: 10:00 Beginn: Cadmould® 3D-F
User-Meeting 2011

21. + 22. September 2011

17. Würzburger Werkzeugtage 2011

Vortrag Dr. Filz am 21.09.2011: „Bauteil und
Spritzgießprozess virtuell und real optimieren“

28. + 29. September 2011

Kunststoffen 2011, Veldhoven (NL)
Stand Nr. 89

CADMOULD® 3D-F Tagesseminare 2011

2011 haben bereits zahlreiche Cadmould® 3D-F Tagesseminare deutschlandweit stattgefunden. Viele Kunden wurden in nur einem Tag in die Berechnung von Schwindung & Verzug sowie der Temperierung eingewiesen.

Im Anschluss an jedes dieser Tagesseminare erhalten die Teilnehmer eine 4-wöchige Vollversion von Cadmould® 3D-F Warp Expert & Cool, so dass sie die Software direkt für Ihre eigenen Projekten anwenden können. Während der gesamten Zeit haben Sie vollen Zugriff auf den **Simcon-Support**, der Sie gerne bei Fragen unterstützt.

Der **Simcon-Support** besteht aus erfahrenen Spezialisten der Anwendungstechnik. Die nächsten Termine für Cadmould® 3D-F Tagesseminare finden Sie in der Tabelle links.

Sichern Sie sich schon jetzt einen Platz:

www.simcon-worldwide.com/pages/de/aktuelles/seminare.php

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!



Cadmould® 3D-F Tagesseminar am 17.03.2011 in Nürnberg

ADMOULD® 3D-F Spritzgießsimulation

Tipps & Tricks

Diagramme

Die Darstellung von Ergebnisdigrammen kann auf vielfältige Weise beeinflusst werden:

- Vergrößerung eines Ausschnitts durch Ziehen eines Rechtecks mit der linken Maustaste
- Über rechten Mausklick öffnet sich das Kontextmenü. Darin befindet sich die Rückskalierung auf die Totale.
- Beim Speichern eines Diagramms als Bild sollte die Anzeigeoption "Bildbreite = Fensterbreite" gesetzt werden; dies gewährt eine gute Lesbarkeit im Bild.

Simulationsergebnisse im 3D-Farbdruck

Die schnelle Entwicklung der Rapid-Prototyping-Technologien und die sich daraus ergebenden Möglichkeiten beeindrucken auch die Simulierer.

Cadmould® bietet die Möglichkeit, Simulationsergebnisse für die weitere Verwendung in der Entwicklungskette zu exportieren. Dadurch ist in Zusammenarbeit mit der Firma 4D Concepts GmbH aus Groß-Gerau die Möglichkeit entstanden, Bauteile mit farbigen Simulationsergebnissen und sogar der geometrischen Deformation durch Schwindung & Verzug auf einem 3D-Farbdrucker herzustellen. Das Ergebnis sind Prototypen der Sollge-

ometrie und des verzogenen Bauteils.

Der Vergleich der Geometrien ist dadurch nicht nur auf dem Computer möglich sondern mit realen Teilen, die man anfassen kann.

Auf der Euromold zeigte sich, dass auch langjährige Simulationsanwender von den Interpretationsmöglichkeiten, die sich aus der Analyse eines 3D-Farbdrucks ergeben, beeindruckt waren.

Auch eine mit Cadmould® 3D-F berechnete Vorhaltung der Geometrie der Werkzeugkavität zur Kompensation von Schwindung & Verzug lässt sich als Prototyp zur Veranschaulichung herstellen.



3D-Farbdruck: Prototypen eines Stecker Bauteils

Darüber hinaus ist es möglich, die Prototypen vergrößert oder verkleinert zu produzieren und wenn nötig die geometrischen Deformationen zu verstärken.

Verfolgt man diesen Ansatz weiter, ergeben sich noch mehr Möglichkeiten wie z.B. das Drucken von Prototypen der Werkzeughälften.

Wenn Sie Interesse an 3D-Farbdruck-Prototypen haben, kontaktieren Sie uns bitte unter sales@simcon-worldwide.com oder wenden Sie sich an www.4dconcepts.de.