

Cadmould® 3D-F Tagesseminar

WARP EXPERT & COOL

+ 2K & Insert

Inklusive 4 Wochen
kostenloser Vollversion!

Füllung, Nachdruck, Kühlung, Schwindung & Verzug, Faserorientierung

Entdecken Sie an nur einem Tag, wie Sie sich durch Spritzgießsimulation mehr Raum für Ideen verschaffen können. Finden und vermeiden Sie potentielle Fehler schon früh im Produktentwicklungsprozess und sparen Sie auf diese Weise Zeit für andere Aufgaben in der Entwicklung.

Durch die einfache Bedienung von Cadmould® 3D-F und die automatische Modellaufbereitung können Sie sehr schnell viele Varianten durchspielen. Der modulare Aufbau der in Deutschland entwickelten Software und ihre Lauffähigkeit auf normalen Office-PCs oder Notebooks machen Sie sehr flexibel. Die Möglichkeit, Berichte automatisch zu erstellen, erleichtert Ihnen die Arbeit. Cadmould® 3D-F arbeitet mit dem patentierten 3D-F-Verfahren, das Ihnen u.a. folgende Vorteile gegenüber klassischen 3D-Verfahren bietet:

- wesentlich schnellere Berechnung
- genauere Auflösung der physikalischen Zustände

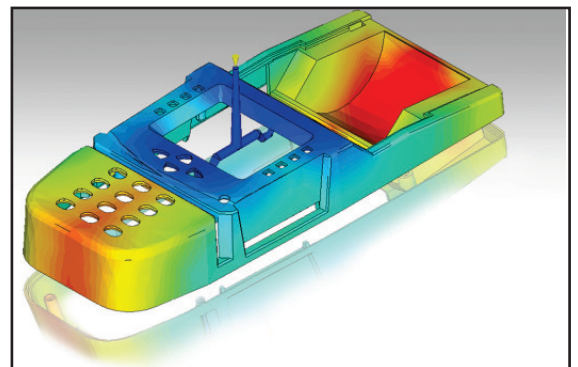
Der Einsatz von Cadmould® 3D-F führt nachweislich zu erheblichen Kosten- und Zeiteinsparungen.

Prof. Dr. Ehrig, Institutsleiter IWK, Rapperswil, Schweiz:

„Hierbei zeichnet sich Cadmould® 3D-F durch die kurzen Rechenzeiten und die sehr genauen bzw. realitätsnahen Berechnungsergebnisse aus“.

Erleben Sie anhand eines Praxisbeispiels, wie ein Spritzgussteil mit Cadmould® 3D-F optimiert wird. Erkennen Sie die Möglichkeiten der Spritzgießsimulation in der Füll- und Nachdruckphase sowie beim Abkühlen des Bauteils auf Raumtemperatur. Optimieren Sie Angusspositionen und Bindenahtlagen. Verringern Sie Druckverlust und Schließkraft durch Einspritz- und Nachdruckprofil-Optimierung. Berechnen Sie den Formteilverzug aufgrund von Faserorientierungen und der Werkzeugtemperierung.

Das Seminar wendet sich an: Formteil-, Artikel- und Werkzeugkonstrukteure, Prozessspezialisten, Qualitätsbeauftragte, Entwickler, Projektleiter, Einkäufer und Vertriebsmitarbeiter, die sich einen Überblick über den Nutzen der Anwendung von Spritzgießsimulation im eigenen Haus verschaffen möchten.



Überzeugen Sie sich selbst: Als Teilnehmer erhalten Sie nach dem Seminar eine 4-wöchige Vollversion von CADMOULD® 3D-F WARP EXPERT & COOL und 2K & Insert und können an eigenen Projekten erkennen, wie nützlich die Spritzgießsimulation in Ihrem Unternehmen eingesetzt werden kann. Während der Testinstallation haben Sie vollen Zugriff auf den Support (telefonische Hotline, E-Mail) der Zentrale des Softwareherstellers Simcon in Würselen bei Aachen.

Cadmould® 3D-F Tagesseminar WARP EXPERT & COOL + 2K & Insert

Inklusive 4 Wochen
kostenloser Vollversion!

Füllung, Nachdruck, Kühlung, Schwindung & Verzug, Faserorientierung

8:30 Uhr Begrüßung

Vorstellung der Cadmould® 3D-F-Module und -Benutzeroberfläche

Eingaben zur Berechnung der Füll- und Nachdruckphase sowie der Schwindung & Verzugsberechnung

- Definition von Anspritzpositionen und Sensoren
- Auswahl des Materials aus der Cadmould® 3D-F-Datenbank
- Eingabe von Prozessparametern, Einspritz- und Nachdruckprofil
- Automatische Erstellung des Berechnungsnetzes
- Wanddickenanalyse und Änderungsmöglichkeit
- Erstellung des Angussystems
- Verteilerbalancierung
- Berechnung von Mehrkomponentenbauteilen

12:30 Uhr Mittagspause

13:30 Uhr Interpretation der Füll- und Nachdruckphase sowie von Schwindung & Verzug Ergebnisse

- Bindenähte und Lufteinschlüsse
- Drücke, Temperaturen, Schergeschwindigkeit
- Schließkraft
- Faserorientierungen
- Schwindung & Verzug

Dokumentation der Ergebnisse

- Bilder und Animationen
- Automatischer Bericht

Zusätzliche Berücksichtigung der Werkzeugwandtemperaturen

- Definition der Kühlkanäle und Formteileinsätze
- Berechnung der Werkzeugwand- und Temperiermitteltemperaturen
- Effizienz des Temperiersystems

16:30 Uhr Abschlussdiskussion

17:00 Uhr Ende der Veranstaltung