

Tagesseminar

Warp Expert & Cool + 2K&Insert

**Füllung, Nachdruck, Kühlung, Schwindung/Verzug,
Faserorientierung und 2K&Insert**

**Inklusive 4 Wochen
kostenloser Vollversion!**

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.

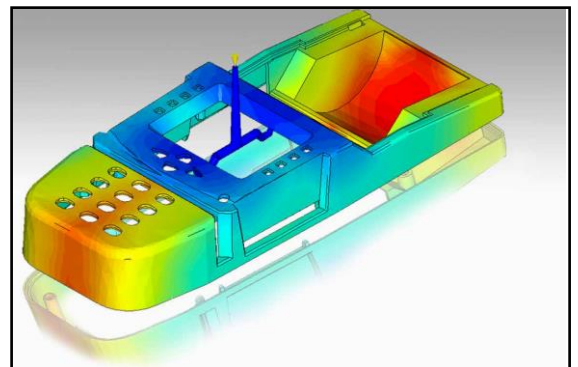
Cadmould® 3D-F verwendet die hochgenaue 3D-F-Methode, die von Simcon speziell für die Spritzgießsimulation entwickelt wurde und Cadmould® 3D-F zur überlegenen Simulationslösung macht.

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.

Der modulare Aufbau der Software und ihre Lauffähigkeit auf normalen Office-PCs oder Notebooks machen Sie sehr flexibel.

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 die Software an eigenen Projekten testen.

Während der Testinstallation haben Sie vollen Zugriff auf den Support (telefonische Hotline, E-Mail) bei Simcon und Ihrem lokalen Wiederverkäufer [imm-solutions](http://imm-solutions.com).



Tagesseminar

Warp Expert & Cool + 2K&Insert

**Inklusive 4 Wochen
kostenloser Vollversion!**

Agenda

- 08:30 h 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 h Mittagspause
- 13:00 h 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
- 16:00 h Abschlussdiskussion
- 16:30 h Ende der Veranstaltung