

Seminare

CADMOULD® Tagesseminare

3D-F SIMULATION

26.08.2015	Bielefeld
27.08.2015	Lüdenscheid
28.08.2015	Würselen

Veranstaltungen

DKT Nürnberg

29.06.-02.07.2015,
Messe Nürnberg
Halle 12, Stand Nr. 12-138



Swiss Medtech Expo

15.09.-16.09.2015
Messe Luzern
Halle 2, Stand Nr. A2018



Euromold

22.09.-25.09.2015
Messe Düsseldorf
Halle 2, Stand Nr. A2018



Simcon auf der Moulding Expo und der [wfb]

Cadmould® 3D-F optimiert die Bauteil-, Werkzeug- und Prozessauslegung

Die **Moulding Expo**, die Internationale Fachmesse Werkzeug-, Modell- und Formenbau, hat vom 5. bis 8. Mai 2015 ihre erfolgreiche Premiere mit rund 15.000 Besuchern aus 44 Ländern in Stuttgart gefeiert.

Die Moulding Expo ist die neue Leistungsschau des Werkzeug-, Modell- und Formenbaus – mitten im größten Markt für Industriegüter.

Simcon hat dort die neuesten Entwicklungen und Funktionen von Cadmould® 3D-F vor. Highlights der Messe waren das neue Modul Cadmould® 3D-F Foam und der Chargenschwankungsbutton



angestellt (siehe Artikel unten: Cadmould® Version 8.0).

Mit einer durchweg positiven Bilanz in Hinblick auf die Messe an sich sowie die Fachbesucher unseres Messestandes hat sich Simcon gleich wieder als Aussteller für die Moulding Expo 2017 angemeldet.

In vielen interessanten Gesprächen konnte das Simcon-Vertriebsteam Kontakte zu potentiellen neuen Kunden knüpfen sowie bestehende Geschäftsbeziehungen weiter ausbauen.

Auch auf der [wfb] in Siegen hat Simcon die neuesten Entwicklungen sowie viele neue Funktionen und Verbesserungen für die Simulation von Bauteil, Werkzeug und Prozess vorgestellt.

Die [wfb] in Siegen ist Fachmesse für Werkzeug- und Formenbau. Über 90 Aussteller haben auf der [wfb] ihre Produkte und Dienstleistungen entlang der Prozesskette des Werkzeug- und Formenbaus präsentiert.



CADMOULD®

3D-F SIMULATION

TIPPS & TRICKS

Einfluss der Umgebungsbedingungen

Der Einfluss der Umgebungsbedingungen in Produktionshallen auf die Deformationsergebnisse des Artikels kann untersucht werden, indem im Menü „Prozessparameter -> Schwindung + Verzug -> Prozess“ die Umgebungstemperatur während der Abkühlung außerhalb des Werkzeugs eingestellt wird.



Cadmould® Version 8.0

Simcon hat Cadmould® Version 8.0 ausgeliefert, hier die Highlights

Cadmould® 3D-F Foam: Simulation des Schaumspritzgießens

Mit dem Modul Cadmould® 3D-F Foam ist es möglich, alle denkbaren Prozesse des Schaumspritzgießens zu simulieren. Dabei wird das vollständige Materialverhalten berücksichtigt, so dass auch Schwindung und Verzug der geschäumten Bauteile simuliert werden kann. Die Simulation beruht auf der Berechnung des Blasenwachstums. Dafür wurde ein vollständig neuer Algorithmus implementiert und anhand von industriellen Bauteilen verifiziert. Das Modul Cadmould® 3D-F Foam ist ein zusätzliches Modul, nutzbar mit Cadmould® 3D-F Fill oder Warp Expert.

Chargenschwankungsbutton

Der Cadmould® Chargenschwankungsbutton macht erstmals eine sichere Voraussage über den Einfluss von Änderungen der Materialeigenschaften auf Bauteileigenschaften möglich. Durch die bereits in der Auslegungsphase bekannten Informationen zum Einfluss von Chargenschwankungen auf die Bauteilqualität kann der Anwender sicher einschätzen, ob Toleranzen auch bei Verwendung unterschiedlicher Materialchargen erreicht werden können. Der Chargenschwankungsbutton ist mit den Modulen Cadmould® 3D-F Warp und Batch kostenlos verfügbar.

Berichte in Microsoft® PowerPoint® und Word

Projektberichte können jetzt automatisiert in Microsoft® PowerPoint® oder Word ausgegeben werden. Dies ermöglicht eine schnelle Erstellung und Bearbeitung von individuellen Berichten zur internen oder externen Weitergabe. Die Berichte in Microsoft® PowerPoint® und Word sind für Wartungskunden ab dem Modul Cadmould® 3D-F Rapid kostenlos verfügbar.

Cadmould® Datenbank für Heißkanäle und Kaltkanal-Normalien

Für die komfortable und schnelle Projektaufbereitung wurden zwei Datenbanken für Heißkanäle und Kaltkanal-Normalien erstellt. Dabei wurde mit den Herstellern PSG und Meusburger zusammengearbeitet. Die Datenbanken sind offen und können erweitert werden, sodass eigene Daten hinzugefügt und verwendet werden können. Die beiden Datenbanken ersparen die Konstruktion von Heißkanälen und Kaltkanal-Normalien und beschleunigen damit das Preprocessing von Projekten spürbar. Die neuen Datenbanken sind für Wartungskunden ab dem Modul Cadmould® 3D-F Fill kostenlos verfügbar.

Darüber hinaus wurden viele Bedienungsmöglichkeiten optimiert und Fehler beseitigt.



CADMOULD®-GARANTIE

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