

Presse-Mitteilung

EUROMOLD 2012 – MECADAT präsentiert innovative CAD/CAM-Entwicklungen in der neuen VISI-Version V20

Die Langenbacher MECADAT CAD/CAM Computersysteme GmbH stellt auf der EUROMOLD (Halle 8 Stand E90) in der neuen Version 20 von VISI, der CAD/CAM-Lösung speziell für die Bedürfnisse des Werkzeug- und Formenbaus, viele neue und leistungsstarke Features in allen Modulen vor. „So gibt es VISI Flow, das Modul für die rheologische Analyse, nun in einer 64bit Version. Es beinhaltet vor allem Verbesserungen im sequentiellen Anspritzen, dem Gasinnendruck und dem Umspritzen. Neu ist die Simulation von konturnahen Kühlungssystemen,“ berichtet Ralph Schmitt, Geschäftsführer von MECADAT.

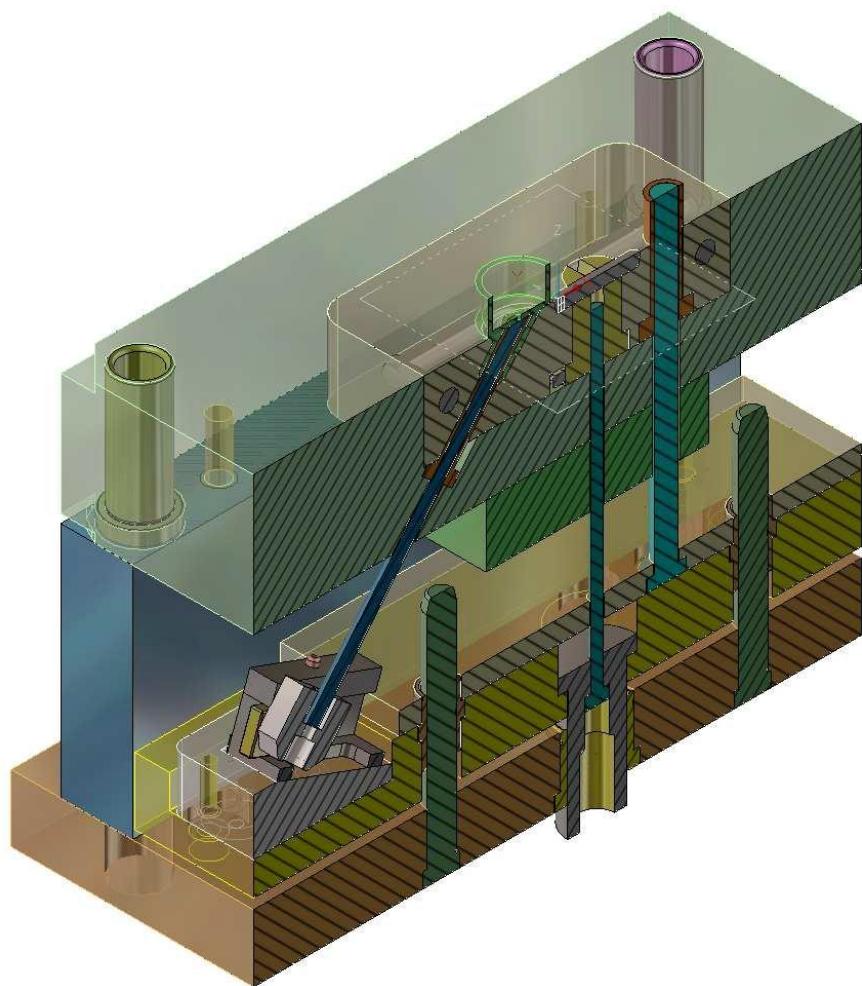
Zu den wichtigsten, neuen Features in VISI V20 gehören:

- ➔ Durch signifikante Erweiterungen in der Grafik besteht nun unter anderem die Möglichkeit, vor dem Öffnen der Datei eine schnelle 3D-Vorschau zu verwenden, in der das Bauteil dynamisch gedreht und gezoomt werden kann.
- ➔ Die neue kinematische Simulation ermöglicht durch die Zuweisung von Zwangsbedingungen die Bewegungsart und -richtung von Bauteilen festzulegen, so dass eine realistische Simulation der Kinematik einer Konstruktion abgebildet werden kann. Hierbei werden auch Kollisionen erkannt und angezeigt.
- ➔ Die neuen Algorithmen zur Berechnung der Werkzeugwege beinhalten innovative, hybride Schrubbstrategien, eine verbesserte Restmaterialbearbeitung, ein neues 5-Achsen Abwälzfräsen sowie ein neues 5-Achsen Schrappen. Mit der neuen, hybriden Schrubbstrategie werden Eilgangbewegungen massiv reduziert und Eintauchbewegungen in das Material vermieden.

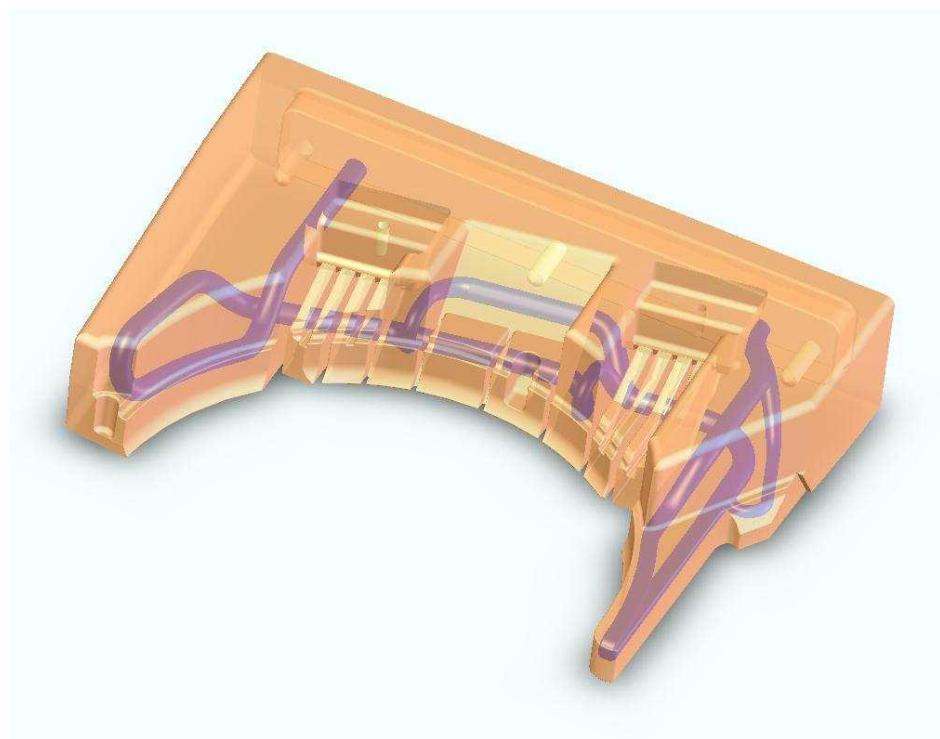
Eine der wichtigsten Neuheiten im CAM Bereich ist ein extrem leistungsfähiges Modul, mit dem freie Rechenkapazitäten anderer Rechner im gleichen Netzwerk genutzt werden können. „Weitere neue Features im CAM Bereich stellen eine verbesserte Kollisionskontrolle, eine neue und optimierte Feature Erkennung, die Unterstützung für weitere Werkzeugformen sowie ein neues, dynamisches Restmodell dar. Letzteres repräsentiert automatisch nach jeder Bearbeitung den aktuellen Fertigungsstand des Modells. Auf der EUROMOLD präsentieren wir außerdem die neue ‚Team Edition‘, mit der mehrere Benutzer an derselben Konstruktion arbeiten können,“ fügt Ralph Schmitt hinzu.

Die 1987 gegründete MECADAT CAD/CAM Computersysteme GmbH hat ihren Hauptsitz im oberbayerischen Langenbach sowie eine Niederlassung in Paderborn. Sie beschäftigt 21 Mitarbeiter. Durchgängige CAD/CAM Systemlösungen für den Werkzeug-, Formen- und Modellbau decken die unterschiedlichsten Anforderungen im Handwerk und der Industrie ab.

Neben VISI, das eine Reihe leistungsfähiger CAD/CAM-Produkte für den Werkzeug- und Formenbau umfasst, bietet MECADAT Schulungen und eine Telefonhotline an. Der Vertrieb der Produkte und die Betreuung der Kunden erfolgt in Deutschland, Österreich, Schweiz und Polen über MECADAT direkt sowie ein Händlernetz. www.mecadat.de



Kinematische Simulation in VISI 20.



Füllsimulation mit konturnaher Kühlung in VISI 20.