Presse-Mitteilung

MECADAT präsentiert Version 14 von VISI-Series auf der EUROMOLD

Die Langenbacher MECADAT CAD/CAM Computersysteme GmbH stellt auf der EUROMOLD 2006 in Frankfurt (Halle 8 Stand E90) die neue Version 14 von VISI-Series, der Software für den Werkzeug-, Formen- und Modellbau, vor. „Ein Highlight der neuen Version 14 ist die komplett überarbeitete Benutzeroberfläche. Durch die neuen Icons erhält VISI-Series ein moderneres und frischeres Aussehen. Alle Iconleisten und Andockmenüs können nun flexibel gehandhabt werden. Dies beinhaltet die Möglichkeiten einer Nutzung von zwei Bildschirmlösungen, frei positionierbaren Werkzeugleisten und Andockmenüs (auch auf zwei Bildschirmen), wie auch von dynamischen Andockmenüs, die sich automatisch schließen, sobald der Cursor aus dem Interface bewegt wird," erklärt Ralph Schmitt, Geschäftsführer von MECADAT.

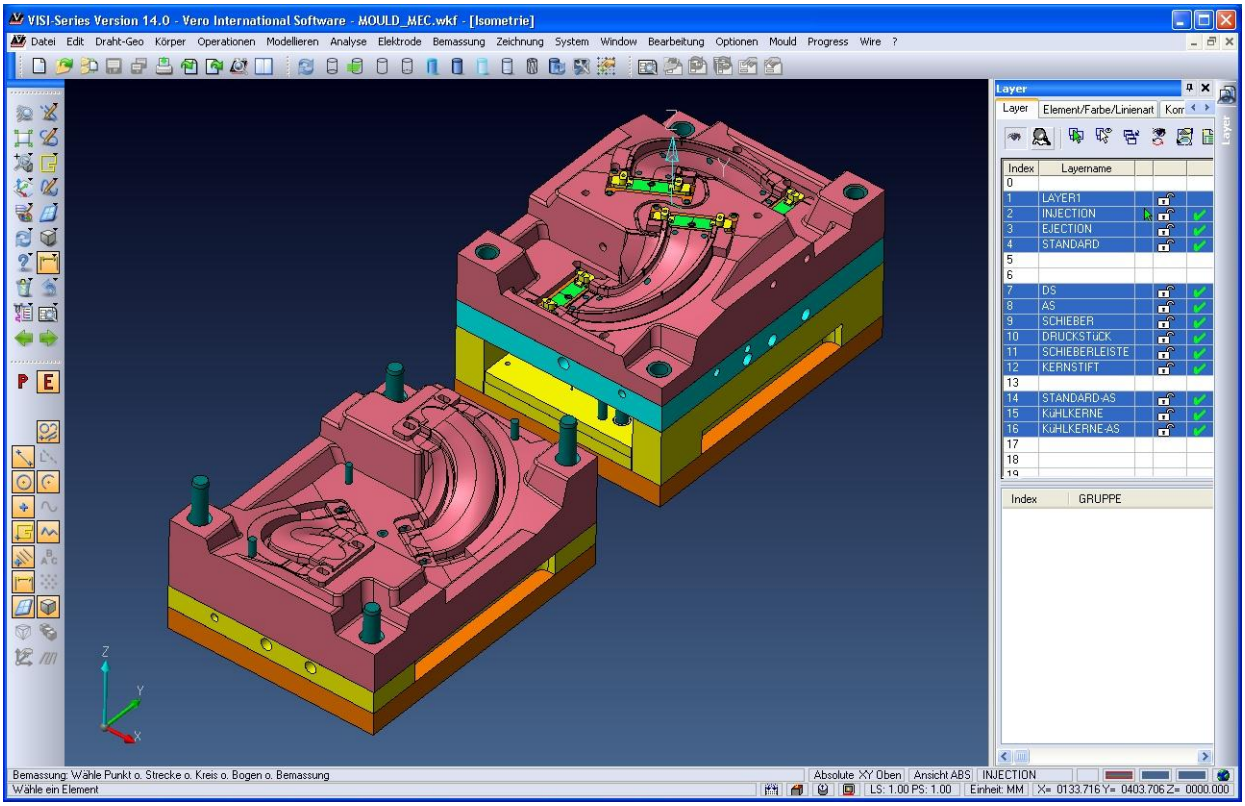
Baugruppen bestehen in der Version 14 aus einem oder mehreren Solids. Sowohl interne als auch externe „Master" können definiert werden. Kopien haben einen Link zum Master. Wird beispielsweise eine Änderung am externen Master durchgeführt, besteht die Möglichkeit, alle Konstruktionen, in die diese Baugruppe eingefügt wurde, anzupassen.
Das Zeichenblatt wurde in der neuen Version durch einen neuen Plotmanager erweitert. Dieser erlaubt ein gleichzeitiges Plotten mehrerer Zeichenblätter mit verschiedenen Optionen in einem Arbeitsgang.

In VISI-Mould wird in der Version 14 das Kühlungsmodul um eine Funktion erweitert, mit der die Kühlungskanäle dynamisch erzeugt werden können. Mit dieser Sketching-Technik werden die Kühlkanäle direkt in der Platte erzeugt.
In VISI-Progress gibt es nun für den Progress Werkzeugaufbau die Möglichkeit, das komplette Säulengestell im Werkzeugaufbau zu definieren. Die Software schlägt einige Einbausituationen vor, die vom Benutzer geändert oder auch komplett neu konfiguriert werden können. Gewählt werden können unter anderem der Kataloghersteller, die Einbausituation, die Anzahl der gewünschten Normteile, wie auch deren Position. Außerdem ist es möglich, verschiedene Musterwerkzeuge mit unterschiedlichen Grundkonfigurationen anzufertigen.
In VISI-PDM stehen in der Version 14 in der Dokumentenverwaltung die Stücklisten im direkten Zugriff genauso wie auch ein Verwendungsnachweis für Standardbauteile zur Verfügung.

Der neue CAM Prozess-Manager ermöglicht es, mehrere Arbeitsgänge simultan berechnen zu lassen. Deshalb hat die Version 14 die größten Vorteile beim Einsatz von Multi-Prozessor Systemen oder Dual Core CPUs. Von sehr großem Nutzen ist zudem, dass nun während der Berechnung der Arbeitsgänge das System nicht mehr gesperrt ist und die gesamte Funktionalität zur Verfügung steht.
Verbessert wurde auch die Geschwindigkeit der Restmaterialberechnung. In der Version 14 können auch nur steile oder nur flache Bereiche bearbeitet werden. Für die Verkettung der Werkzeugbahnen können nun auch ‚fliegende" Bewegungen über das zu entfernende Restmaterial gewählt werden.
„Ein weiteres Highlight der neuen Version 14 stellt das adaptive Kernschruppen dar. Zu den wichtigsten Vorteilen dieser neuen Strategie gehört die Reduzierung der Bearbeitungszeit um bis zu 40% gegenüber dem konventionellen Schruppen bei weniger Werkzeugverschleiß. Außerdem erfolgt die Bearbeitung mit der gesamten möglichen Schnitttiefe des Werkzeuges, wobei die Maschine mit optimaler Geschwindigkeit arbeiten kann," fügt Ralph Schmitt hinzu.

MECADAT ist im CAD/CAM-Bereich speziell für den Entwurf, die Konstruktion und die NC-Programmierung tätig. Durchgängige CAD/CAM Systemlösungen für den Werkzeug-, Formen- und Modellbau decken die unterschiedlichsten Anforderungen im Handwerk und der Industrie ab. Neben der VISI-Series, die eine Reihe leistungsfähiger CAD/CAM-Produkte für den Werkzeug- und Formenbau umfasst, bietet MECADAT Schulungen und eine Telefonhotline an. www.mecadat.de

Pressemitteilung von 4marcom + PR!, Siedlerstraße 33, 85716 Unterschleißheim und
MECADAT, Hagenaustraße 5, 85416 Langenbach.
Abdruck frei, Belegexemplar erbeten. Text- und Bildmaterial können in den üblichen Formaten per E-Mail angefordert werden.



VISI-Series Version 14 mit überarbeiteter Benutzeroberfläche.