



OPEN MIND auf der SolidWorks World 2013 - CAM direkt aus der CAD-Umgebung

OPEN MIND auf der SolidWorks World 2013 - CAM direkt aus der CAD-Umgebung
Wessling, 8. Januar 2013 - CAD-/CAM-Softwarehersteller OPEN MIND Technologies AG präsentiert hyperMILL 2012, eine der führenden CAM-Lösungen auf der SolidWorks World 2013. Vom 20. bis zum 23. Januar 2013 zeigt OPEN MIND am Stand 810, im Walt Disney World Swan and Dolphin in Orlando, Florida, auf welche effizienten Fertigungsstrategien der SolidWorks-Anwender mit hyperMILL direkt aus seiner Softwareumgebung heraus zugreifen kann. "Die SolidWorks World ist für uns sehr wichtig, denn wir spüren eine sehr große Nachfrage vonseiten der SolidWorks-Anwender", sagt Alan Levine, Country Manager OPEN MIND Technologies USA. "Daran ist zu erkennen, wie gut die Durchgängigkeit aus der CAD-Software über hyperMILL bis auf die Fräsmaschine funktioniert. Die nahtlose Integration von hyperMILL for SolidWorks erlaubt durchgängige Prozesse von der Zeichnung bis auf die Maschine. CAD- und CAM-Systeme arbeiten dabei mit demselben Datenmodell und haben so dieselbe Basis. Die Integration der beiden Systeme bedeutet auch, dass SolidWorks-Anwender ihre gewohnte Benutzeroberfläche nicht verlassen müssen. "SolidWorks ist eines der wichtigsten CAD-Systeme überhaupt, deswegen legen wir großen Wert darauf, für seine Anwender einen durchgängigen Workflow zu ermöglichen. Das vermeidet Fehler und sorgt für Transparenz im Prozess", sagt Alan Levine. Beispiele für Neuerungen
Zu den Highlights der Version 2012 zählen automatisierte Programmiermöglichkeiten für Rechtecktaschen, Optimierungen für das 3D-Schruppen sowie neue Strategien für die 5Achs-Bearbeitung etwa von Impellern und Blisks. Durch die neuen Bearbeitungsstrategien verkürzen sich die Fertigungszeiten auf der Maschine nochmals deutlich und auch die Berechnung der Werkzeugwege bei der Programmerstellung konnte weiter beschleunigt werden. Beispielsweise sparen Anwender jetzt bei der 5Achs-Form-Offsetbearbeitung mit hyperMILL Leerwege durch die neue Möglichkeit der axialen Sortierung, die eine bereichsweise Aufteilung der Bearbeitung erlaubt. So können etwa Ecken oder Taschen einzeln hintereinander bearbeitet werden. Der Anwender kann wählen, ob er die Geometrien mit der axialen Sortierung oder Offset-Level-orientiert angehen möchte. 3D-Strategien: Schruppen
Im Bereich des 3D-Schruppens wurde das Taschenfräsen verbessert. So kann für die Bearbeitung von Taschen die Rampe kontinuierlich in eine Richtung gefahren werden. Die Tasche wird dann von außen nach innen ausgeräumt. Der Vorteil: Durch die kontinuierliche Einwärtsrampe werden die Werkzeugwege optimiert und "Zickzackbewegungen" vermieden. Über die OPEN MIND Technologies AG
Die OPEN MIND Technologies AG ist ein führender Entwickler von CAD-/CAM-Software und Postprozessoren für das Design und die Fertigung von komplexen Formen und Werkstücken. Das Produktprogramm reicht von 2D-featureorientierten Lösungen für das Fräsen von Serienteilen bis zur Software für die 5Achs-Simultanbearbeitung. Mit hyperMILL - eingesetzt in der Automobilindustrie, im Werkzeug- und Formenbau, im Maschinenbau, in der Medizintechnik, in der Aerospace- sowie in der Uhren- und Schmuckindustrie - ist die OPEN MIND Technologies AG in allen wichtigen Märkten in Asien, Europa und Nordamerika vertreten. Die OPEN MIND Technologies AG ist ein Unternehmen der Mensch und Maschine Unternehmensgruppe (www.mum.de). Hauptsitz: OPEN MIND Technologies AG, Argelsrieder Feld 5, 82234 Weßling, Deutschland
Tel.: +49 8153 933500, Fax: +49 8153 933501
E-Mail: info@openmind-tech.com, Homepage: www.openmind-tech.com

Pressekontakt

OPEN MIND

82234 Weßling

Firmenkontakt

OPEN MIND

82234 Weßling

Die OPEN MIND Technologies AG ist ein führender Entwickler von CAD-/CAM-Software und Postprozessoren für das Design und die Fertigung von komplexen Formen und Werkstücken. Das Produktprogramm reicht von 2D-Feature-orientierten Lösungen für das Fräsen von Serienteilen bis zur Software für die 5Achs-Simultanbearbeitung. Mit hyperMILL ? eingesetzt in der Automobilindustrie, im Werkzeug- und Formenbau, im Maschinenbau, in der Medizintechnik, in der Aerospace- sowie in der Uhren- und Schmuckindustrie ? ist die OPEN MIND Technologies AG in allen wichtigen Märkten in Asien, Europa und Nordamerika vertreten. Die OPEN MIND Technologies AG ist ein Unternehmen der Mensch und Maschine Unternehmensgruppe (www.mum.de).