OPEN MIND: AMB 2012 ein voller Erfolg - hyperMILL 2012 im Rampenlicht

OPEN MIND: AMB 2012 ein voller Erfolg - hyperMILL 2012 im Rampenlicht

Wessling, 27. September 2012 - Besucheransturm und interessierte Fragen zur neuen Version 2012 der CAM-Software hyperMILL - die AMB 2012 war für OPEN MIND ein voller Erfolg. Auf der Suche nach Effizienzsteigerungen in ihren NC-Fertigungen zeigten sich viele Besucher von den automatisierten Programmiermöglichkeiten und Bearbeitungsstrategien der Software beeindruckt.
Ein BMW ALPINA Show Car am Stand der OPEN MIND erregte Aufmerksamkeit und richtete das Interesse vieler Besucher auf die Rolle der Software hyperMILL in der NC-Fertigung beim Unternehmen ALPINA Burkard Bovensiepen GmbH + Co. KG.
Ideallinie für Werkzeuge
Wie der Rennfahrer auf der Suche nach der Ideallinie ist auch OPEN MIND bestrebt, die Werkzeugwege in der NC-Fertigung immer weiter zu optimieren. 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. Die Funktion Job-Linking ist mit hyperMILL 2012 auch für die 2D-Bearbeitung einsetzbar. Wird das gleiche Werkzeug verwendet, lassen sich mehrere Bearbeitungsschritte zu einem Arbeitsschritt zusammenfassen und so Eilgang- und Leerwege reduzieren.
Mit der axialen Sortierung von Bearbeitungsbereichen oder neuen Strategien für die Bearbeitung von Impellern und Blisks wurden den Messebesuchern weitere Beispiele für Verbesserungen bei der 5Achs-Bearbeitung präsentiert.
Automatische Wahl von Bearbeitungsmethoden
Auch andere Verbesserungen in hyperMILL 2012 beziehen sich auf die Verkürzung von Programmier- und Fertigungszeiten. So ermöglicht der neue Bearbeitungsmodus "Normtasche" eine automatisierte Programmierung von Rechtecktaschen. Innerhalb eines Bearbeitungsjobs erfolgt eine automatische Klassifikation in geschlossene und offene Taschen sowie rechteckige Absätze. Je nach Zugänglichkeitsbedingungen für das Werkzeug sowie dessen Größenverhältnis zur Taschenkontur wählt hyperMILL automatisch die geeignete Bearbeitungsmethode: spiralförmig, konturparallel oder schälend.
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

Kontakt:
HighTech communications GmbH
Brigitte Basilio
Grasserstraße 1c
80339 München
Telefon: +49 89 500778-20
Telefax: +49 89 500778-77
E-Mail: B. Basilio@htcm.de
Homepage: http://www.htcm.de' www.htcm.de <img src="http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=509181" width="1" height="1">

Pressekontakt

HighTech communications GmbH

80339 München

Firmenkontakt

HighTech communications GmbH

80339 München

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 Formen-bau, 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).