



## OPEN MIND mit hyperMILL 2013 und hyperCAD-S auf der EMO 2013 - CAM und CAD im Zusammenspiel

OPEN MIND mit hyperMILL 2013 und hyperCAD-S auf der EMO 2013 - CAM und CAD im Zusammenspiel  
OPEN MIND Technologies AG, einer der führenden Entwickler von CAM/CAD Software, nutzt die Weltleitmesse für die Metallbearbeitung EMO Hannover 2013 zur Vorstellung der CAM-Software hyperMILL 2013. Ebenfalls Teil des Messeauftritts ist die speziell auf die Bedürfnisse von CAM-Anwendern ausgerichtete CAD-Software hyperCAD-S. Vom 16. bis 21. September 2013 präsentiert sich das Unternehmen auf dem 119 Quadratmeter großen Messestand K16 in Halle 25 der Messe Hannover. Auffälligste Anwendungsbeispiele sind ein mit hyperCAD-S konstruiertes Designer-Fahrrad und ein Harley-Davidson Custom Bike der Firma Thunderbike. Zudem sind bei einigen Maschinenherstellern Live-Bearbeitungen mit hyperMILL zu sehen.  
Die vorgestellten Erweiterungen und Neuerungen von hyperMILL sind vielseitig: von einer Konturkompensation für weichere Bewegungen bei abrupten Richtungswechseln über hyperMAXX, das Modul für das Hochleistungsschruppen mit dynamischer Vorschubanpassung, bis hin zu Spezialanwendungen. Hierbei ist vor allem der neue Zyklus "Rippenfräsen" zu nennen. Gemeinsam mit einem großen deutschen Automobilhersteller hat OPEN MIND diesen für das Programmieren negativer Rippenformen entwickelt. Zu fräsende Nuten werden hierbei automatisch erkannt, steile Bereiche und Böden getrennt bearbeitet.  
Ein Modul mit großem Optimierungspotenzial ist das Reifenmodul, das die Herstellung von Reifenformen beschleunigt. Es verfügt über einen neuen Tire Browser der komplett in hyperMILL integriert ist. In dem Tire Browser sind alle Informationen über den Aufbau des Reifens in der Reifenuhr (Segment, Tracks, Pitchsequenz, Pitches) enthalten.  
CAD für CAM-Anwender  
Neben einer Vielzahl von Verbesserungen zeichnet sich die Version 2013 dadurch aus, dass wir zusammen mit unserem brandneuen CAD-Kern hyperCAD-S erstmalig eine vollständige Synergie zwischen CAM und CAD erreichen", sagt Dr. Josef Koch, CTO der OPEN MIND Technologies AG.  
hyperCAD-S wurde von Grund auf neu entwickelt, Architektur, Kern, Grafik, Datenbasis, Benutzeroberfläche und API wurden komplett neu gestaltet und in Software umgesetzt. Der neu entwickelte Kern von hyperCAD-S ist perfekt für importierte Daten. Der Anwender hat den Vorteil, dass er jederzeit alle Geometrielemente leicht verändern kann. Kurven und Freiformflächen werden über Bezier- und NURBS-Geometrien repräsentiert. Neben bekannten Basiselementen für die Konstruktion wurde der Kern um Elemente erweitert, die gerade dem CAM-Programmierer helfen: Werkzeugwege, Polygonnetze, Punktwolken und auch ein Rechteckelement wurden im Kern angelegt.  
hyperMAXX  
Die dynamische Vorschubanpassung von hyperMAXX, dem High Performance Cutting Modul für hyperMILL, reduziert Fräszeiten, erhöht die Werkzeugstandzeiten und schont die Maschine. Scharfe Kanten oder plötzliches Ändern der Fräsrichtung werden vermieden. hyperMAXX ist jetzt für das 2D-Taschenfräsen, 3D-Schruppen auf beliebigem Rohteil und das 5-Achs-Form-Offsetschruppen verfügbar.  
Über die OPEN MIND Technologies AG  
Die OPEN MIND Technologies AG ist ein führender Entwickler von CAM/CAD Software und Postprozessoren für das Design und die Fertigung von komplexen Formen und Werkstücken. OPEN MIND zählt weltweit zu den fünf größten Anbietern von CAM-Lösungen laut dem NC Market Analysis Report 2013 des Marktforschungsunternehmens CIMdata. 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 Amerika 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  
HighTech communications GmbH  
Brigitte Basilio  
Grasserstraße 1c  
80339 München  
Deutschland  
Telefon: +49 89 500778-20  
Telefax: +49 89 500778-77  
E-Mail: B.Basilio@htcm.de  
Homepage: http://www.htcm.de

### Pressekontakt

OPEN MIND

82234 Weßling

B.Basilio@htcm.de

### Firmenkontakt

OPEN MIND

82234 Weßling

B.Basilio@htcm.de

Die OPEN MIND Technologies AG ist ein führender Entwickler von CAM/CAD Software und Postprozessoren für das Design und die Fertigung von komplexen Formen und Werkstücken. OPEN MIND zählt weltweit zu den fünf größten Anbietern von CAM-Lösungen laut dem NC Market Analysis Report 2013 des Marktforschungsunternehmens CIMdata. 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 Amerika vertreten.Die OPEN MIND Technologies AG ist ein Unternehmen der Mensch und Maschine Unternehmensgruppe (www.mum.de).