## OPEN MIND auf der Industrie Lyon 2015 - hyperMILL für optimale Werkzeugwege

OPEN MIND auf der Industrie Lyon 2015 - hyperMILL für optimale Werkzeugwege<br /><br />OPEN MIND Technologies AG, einer der führenden Entwickler von CAM/CAD Software, nutzt die Messe "Industrie Lyon 2015 - Le salon des technologies de production", um die neuesten Erweiterungen der CAM-Suite hyperMILL vorzustellen. Vom 7. bis 10. April 2015 zeigen die CAM-Experten am Stand X80 in Halle 6 der Industrie Lyon, wie die Möglichkeiten von NC-Maschinen ausgereizt werden können. Schwerpunkte sind das 2D-Konturfräsen, das 3D-Form-Ebenenschlichten und die 5Achs-Nachbearbeitung. Weitere Themen stellen das High Performance Cutting Paket hyperMAXX sowie ein neues Modul für die effiziente Volumenmodellierung in hyperCAD-S dar.<br />Zwei Beispiele für aktuelle Verbesserungen in hyperMILL: Beim Ebenenschlichten folgt ein CAM-System normalerweise einfach den X- und Y-Koordinaten. Ist die Bodenfläche gekrümmt, ist das Fräsergebnis nicht optimal und viele Nachbearbeitungsschritte sind notwendig. Eine neue Funktion für das 3D-Form-Ebenenschlichten, ermöglicht in hyperMILL jetzt das Referenzieren von gekrümmten Bodenflächen, wonach sich die Fräsbahnen dann ausrichten. Infolgedessen schmiegt sich der Fräser optimal entlang einer Begrenzungskante zwischen Boden und Wand an. Alle Zwischenebenen sind Offsets der Bodenfläche.<br />3D-Restmaterialbearbeitung<br />Offene und tiefe sowie steile und flache Bereiche von Kavitäten können in einem Job mit Kollisionsvermeidung abgearbeitet werden. Die von der Kollisionsvermeidung erkannten Restmaterialbereiche übergibt hyperMILL nun automatisch an den folgenden Job. Hierfür erfolgt dann wieder die optimale Werkzeugauswahl und -anstellung: zum Beispiel ein längeres Werkzeug oder eine geänderte Anstellung.<br />hyperMILL ShopViewer<br />Mit dem hyperMILL ShopViewer stellt OPEN MIND eine Visualisierungslösung für die Werkstatt vor. Diese gibt dem Fachmann an der Maschine alle Informationen zu Fertigungsdaten sowie Geometrie und Bauteilstruktur. Mit dem hyperMILL ShopViewer lassen sich Daten aus hyperMILL und hyperCAD-S direkt neben der Maschine sichten und genauer untersuchen.<br />Über die OPEN MIND Technologies AG<br />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 2014 des Marktforschungsunternehmens CIMdata. <br />Das Produktprogramm reicht von 2D-featureorientierten Lösungen für das Fräsen von Serienteilen bis zur Software für die 5Achs-Simultanbearbeitung.<br />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.<br />Die OPEN MIND Technologies AG ist ein Unternehmen der Mensch und Maschine Unternehmensgruppe ( www.mum.de ). <br /><br />Hauptsitz:<br />OPEN MIND Technologies AG<br />Argelsrieder Feld 5<br />82234 Weßling<br />Deutschland<br />Tel.: +49 8153 933500<br />Fax: +49 8153 933501<br />E-Mail: Info@openmind-tech.com<br />Homepage: www.openmind-tech.com <img src="http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=588516" width="1" height="1">

### Pressekontakt

OPEN MIND

82234 Weßling

### Firmenkontakt

OPEN MIND

82234 Weßling

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).