OPEN MIND auf der Paris Air Show 2015 - hyperMILL in der Luft- und Raumfahrtindustrie

OPEN MIND auf der Paris Air Show 2015 - hyperMILL in der Luft- und Raumfahrtindustrie

Der CAM/CAD-Hersteller OPEN MIND Technologies AG präsentiert auf der "International Paris Air Show" seine Softwarelösung hyperMILL. Vom 15. bis 21. Juni ist die Messe in Le Bourget wieder weltweit der größte und wichtigste Branchentreff für die Luft- und Raumfahrtindustrie. OPEN MIND stellt auf dem Gemeinschaftsstand des Bundesverbandes der Deutschen Luft- und Raumfahrtindustrie (BDLI) in der Halle 2C seine innovativen CAM/CAD-Technologien für eine effiziente Fertigung vor.
Die Anforderungen der Branche an die zerspanende Fertigung sind hoch. Themen wie Gewichtsreduzierung, hoher Kostendruck, Qualitätsanspruch, reduzierte Produktionszeiten, Bearbeitung von neuen und schwer zerspanbaren Materialien sowie zertifizierbare Prozesse stehen im Fokus. Als Vorreiter in der 5Achs-Technologie bietet OPEN MIND mit seinem CAM/CAD-System hyperMILL intelligente Lösungen für diese Herausforderungen. Mit hyperMAXX steht Anwendern eine hocheffiziente High-Performance-Schrupp Strategie (HPC) zur Verfügung, die wesentlich höhere Spanvolumina pro Zeiteinheit erzielt und gleichzeitig Werkzeuge und Maschinen schont. Das komplett in hyperMILL integrierte Schruppmodul, vereint optimale Fräswege, maximalen Materialabtrag und kürzestmögliche Fertigungszeiten. Die Strategie für einen besonders schnellen Materialabtrag auch bei schwer zu zerspanenden Materialien ist sowohl für 2D-, 3D- als auch 5Achs-Fräsaufgaben verfügbar.
Eine weitere Strategie, um die typischen Herausforderungen in der Luft- und Raumfahrtindustrie zu meistern, ist das 5Achs-Form-Offsetschruppen und -schlichten. Diese Funktion ermöglicht eine Komplettbearbeitung von gekrümmten Flächen mit einem gleichmäßigen Aufmaß. Ein Automatismus gewährleistet, dass die Fräsbahnen immer der Bodenfläche folgen. So sind optimale Oberflächenqualitäten bei einem reduzierten Programmieraufwand zu erzielen.
Automatisiertes Programmieren
Ein herausragendes Kennzeichen von hyperMILL sind die zahlreichen Automatisierungsmöglichkeiten, mit denen eine hocheffiziente Zerspanung von komplexen Werkstücken einfach umzusetzen ist. Auch für die Bearbeitung von Multi- und Single-Blades kann der Anwender diese Optionen nutzen. Spezielle hyperMILL-Pakete für die Impeller-, Blisk- und Turbinenschaufel-Bearbeitung geben den Programmierern ein breites Leistungsspektrum an die Hand.
Immer auf der sicheren Seite
Eine Voraussetzung für eine sichere Bearbeitung, nicht nur für 5Achs-Fräsaufgaben, ist eine zuverlässige Kollisionskontrolle und
-vermeidung. hyperMILL erkennt Kollisionen und stellt effiziente Lösungen für die Kollisionsvermeidung bereit.
Durchgängig, flexibel und prozesssicher
Mit hyperMILL sind sämtliche Werkstücke sehr einfach und flexibel zu programmieren. Alle Strategien für die 2D-, 3D-, HSC- und 5Achs-Bearbeitung und das Drehfräsen stehen unter einer Bedienoberfläche zur Verfügung. Für den Anwender heißt das: durchgängige Prozesse, minimierte Durchlaufzeiten für ein Maximum an Prozesssicherheit, Kosteneffizienz und Qualität.
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 2015 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 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 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 933-500
Fax: +49 8153 933-501
E-Mail: Info@openmind-tech.com
Homepage: www.openmind-tech.com <img src="http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=592640" width="1" height="1">

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 2015 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).