Visualisierungslösung für die Werkstatt - hyperMILL ShopViewer für mehr Sicherheit und Übersicht

Visualisierungslösung für die Werkstatt - hyperMILL ShopViewer für mehr Sicherheit und Übersicht

Mit dem hyperMILL ShopViewer hat die OPEN MIND Technologies AG eine eigene Visualisierungslösung für die Werkstatt auf den Markt gebracht. Er gibt dem Maschinenbediener eine komplette Übersicht über das anstehende NC-Programm bis hin zur Simulation und sorgt so dafür, dass nur sichere, geprüfte NC-Programme an der Maschine gestartet werden.
Während die digitale Prozesskette von der Konstruktion bis zur NC-Programmierung in vielen Unternehmen bereits steht, gibt es zum unmittelbaren Fertigungsumfeld oft noch einen Bruch. Die eigentlichen Programme werden zwar via Netzwerk an die Steuerung weitergeleitet, die dazugehörigen Informationen aber in der Regel nicht. Hier stehen dem Maschinenbediener meist nur statische Hilfsmittel wie Zeichnungen, Screenshots, PDFs etc. zur Verfügung. Anders sieht es mit einem Viewing-System aus: Dieses 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. "Typisch für einen Viewer ist, dass der Maschinenbediener alles anschauen, aber nichts verändern kann", erläutert Wolfgang Weiss, Produktmanager CAD bei OPEN MIND.
Der hyperMILL ShopViewer wurde exakt nach den Wünschen von hyperMILL-Anwendern entwickelt. Zu den Informationen, die an dem hyperMILL ShopViewer-Arbeitsplatz sichtbar sind, gehören:
* 3D-Modell mit der Möglichkeit, einzelne Daten zu messen
* CAM-Programm
* 3D-Aufspannpläne
* Werkzeugdaten
Der Maschinenbediener kann damit den realen Fertigungsablauf simulieren und somit den tatsächlichen Fräsprozess in der Maschine nachvollziehen. Dank des hyperMILL-Bedienkonzepts kann der Anwender in seiner gewohnten Oberfläche arbeiten und kommt so schnell zum Ziel. "Der hyperMILL ShopViewer hat eine sehr aufgeräumte Benutzeroberfläche, bei der nur das sichtbar ist, was der Anwender gerade benötigt", so Wolfgang Weiß.
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 2014 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 <img src="http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=588117" 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).