MEDIENINFORMATION

**OPEN MIND auf der AMB 2022

*hyper*MILL: CAM-System für vernetzte Produktionsprozesse

**13.–17. September 2022
Halle 2, Stand B20**

Wessling, 13. Juli 2022 – OPEN MIND Technologies AG stellt vom 13. bis 17.September 2022 in der Halle 2 am Stand B20 der Messe Stuttgart gemeinsam mit der Hummingbird Systems GmbH aus. Dies unterstreicht nicht nur die strategische Partnerschaft zwischen dem CAD/CAM-Hersteller und dem Anfang des Jahres übernommenen MES-Anbieter: Unter dem Motto „Create the future of Manufacturing together“ thematisieren OPEN MIND und Hummingbird die Rolle von CAM in vernetzten Produktionsprozessen.

Das Zusammenspiel eines CAM-Systems mit einem MES oder anderen IT-Systemen wie PLM oder der Werkzeugverwaltung wird immer wichtiger. Vernetzung und Kommunikation ohne Medienbrüche sind Grundvoraussetzungen für Prozessoptimierungen im Sinne der Digitalisierung. Welchen Beitrag *hyper*MILL zu einer vernetzten Fertigung leisten kann, erfahren Besucher der AMB am Stand von OPEN MIND und Hummingbird. So trägt die Integration von CAM-System und MES zu einer effizienten und agilen Planung, Steuerung und Automatisierung bei. Alle produktionsbezogenen Daten stehen jederzeit überall im Unternehmen zur Verfügung und Nutzer profitieren von einem einheitlichen Fertigungsmanagement.

**Arbeit mit dem Digitalen Zwilling**

Von besonderer Bedeutung bei der Vernetzung mit anderen Systemen entlang der Prozesskette ist die bidirektionale Kommunikation mit den Steuerungen von Werkzeugmaschinen. [*hyper*MILL VIRTUAL Machining](https://www.openmind-tech.com/de/cam/hypermill-virtual-machining.html) schließt die Lücke zwischen CAM-System und realer Maschinenumgebung. Kann die CAM-Software mit einem Digitalen Zwilling der realen Bearbeitungssituation arbeiten, erschließen sich neue Möglichkeiten für das sichere Generieren, Optimieren und Simulieren des NC-Codes. Ein beeindruckendes Beispiel dafür ist [hyperMILL BEST FIT](https://www.openmind-tech.com/de/cam/best-fit.html), eine neuartige Bauteilausrichtung für die Weiterbearbeitung gegossener, geschweißter oder additiv gefertigter Bauteile. Hierbei wird nicht wie bisher die Aufspannung an das NC-Programm angepasst, sondern das NC-Programm passt sich an die Realität im Arbeitsraum an.

**Bearbeitungsstrategien am Bauteil erklärt**

Neben Arbeitsplätzen, an denen zukunftsweisende Technologien wie die Automatisierung von Prozessen oder der CAM-Programmierung gezeigt werden, glänzen am Messestand auch Bearbeitungsbeispiele mit perfekten Oberflächen: Eine [Flaschenblasform](https://www.openmind-tech.com/de/cam/5-achs-fraesen/blasformen.html) zeigt eindrucksvoll wegweisende Strategien wie die 5-Achs-Radial­bearbeitung. *hyper*MILL hat sich als [durchgängige CAM-Komplettlösung](https://www.openmind-tech.com/de/branchen/cam-software-werkzeugbau-formenbau.html) für den Werkzeug- und Formenbau bewährt. Die prozessoptimierte Produktion runder Formen mit nachbearbeitungsfreien Oberflächen findet auf der AMB 2022 in der ausgestellten Flaschenblasform ein perfektes Beispiel.

**Ausblick *hyper*MILL 2023.1**

Neben der aktuellen *hyper*MILL-Version erhalten Besucher der AMB schon erste Einblicke in das kommende Release. Neues gibt es beispielsweise bei *hyper*MILL VIRTUAL Machining. Neben einer verbesserten Performance ist vor allem die komplette Unterstützung von Fräs-Drehmaschinen zu nennen. Der NC-Code für diese Bearbeitungsart wird dann auch mit *hyper*MILL VIRTUAL Machining generiert, simuliert und optimiert. Verbesserungen wird es auch bei der Unterstützung von Großmaschinen mit mehr als fünf Achsen geben.

**Verfügbares Bildmaterial**

Folgendes Bildmaterial steht druckfähig im Internet zum Download bereit:
<https://kk.htcm.de/press-releases/open-mind/>

|  |
| --- |
| Quelle: OPEN MIND**Hocheffiziente Strategie für die Blasformen-Fertigung: 5-Achs-Radialbearbeitung** |

Über die OPEN MIND Technologies AG

Die OPEN MIND Technologies AG zählt weltweit zu den gefragtesten Herstellern von leistungsfähigen CAM-Lösungen für die maschinen- und steuerungsunabhängige Programmierung.

OPEN MIND entwickelt bestens abgestimmte CAM-Lösungen mit einem hohen Anteil an einzigartigen Innovationen für deutlich mehr Performance – bei der Programmierung sowie in der zerspanenden Fertigung. Strategien wie 2,5D-, 3D-,
5-Achs-Fräsen sowie Fräsdrehen und Bearbeitungen wie HSC und HPC sind in das CAM-System *hyper*MILL integriert. Den höchstmöglichen Kundennutzen realisiert *hyper*MILLdurch das perfekte Zusammenspiel mit allen gängigen CAD-Lösungen sowie eine weitgehend automatisierte Programmierung.

Weltweit zählt OPEN MIND zu den Top 5 CAD/CAM-Herstellern, laut „NC Market Analysis Report 2022“ von CIMdata. Die CAD/CAM-Systeme von OPEN MIND erfüllen höchste Anforderungen im Werkzeug-, Formen- und Maschinenbau, in der Automobil- und Aerospace-Industrie sowie in der Medizintechnik. OPEN MIND engagiert sich in allen wichtigen Märkten in Asien, Europa und Amerika und gehört zu der Mensch und Maschine Unternehmensgruppe.

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

**Ansprechpartner für die Presse:**

HighTech communications GmbH
Brigitte Basilio
Brunhamstraße 21
81249 München
Deutschland
Tel.: +49 89 500778-20
Fax: +49 89 500778-77
E-Mail: b.basilio@htcm.de
Homepage: www.htcm.de