OPEN MIND
THE CAM FORCE

We push machining to the limit

MEDIENINFORMATION

OPEN MIND auf der formnext 2025

Mit *hyper*MILL additiv fertigen und nachbearbeiten

formnext
18.–21. November 2025
Halle 12.0, Stand B99

Wessling, 17. September 2025 – OPEN MIND Technologies AG, ein führender Anbieter von CAD/CAM und MES-Lösungen, stellt vom 18. bis 21. November 2025 auf der formnext aus. Auf der Messe Frankfurt, Stand B99 in Halle 12.0, zeigt das Unternehmen CAD/CAM-Funktionen sowohl für die additive Fertigung als auch für die passgenaue Nachbearbeitung additiv hergestellter Werkstücke. *hyper*MILL ADDITIVE Manufacturing erweitert die Möglichkeiten der 5-Achs-Simultanbearbeitung für das Direct-Energy-Deposition-Verfahren (DED) und das Wire Arc Additive Manufacturing (WAAM).

Im Gegensatz zu vielen anderen Lösungen ist das 3D-Druck-Modul in *hyper*MILL ADDITIVE Manufacturing vollständig integriert, ein Vorteil, der sich insbesondere beim nahtlosen Wechsel zwischen additiver und subtraktiver Bearbeitung auf Hybridmaschinen bemerkbar macht. Die Additivfunktionen der CAD/CAM-Suite profitieren von den führenden 5-Achs- und Simulations-Technologien von OPEN MIND und bieten höchste Prozesssicherheit.

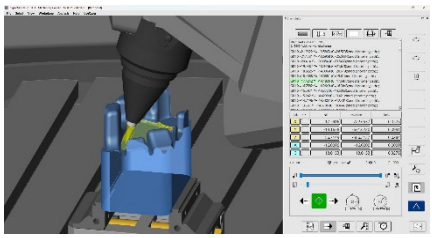
Nachbearbeitung mit digitalem Zwilling

Abgesehen vom Sonderfall hybrider Maschinen, auf denen additive und subtraktive Fertigung direkt nacheinander erfolgen, verlangt die Nachbearbeitung die Ausrichtung eines Rohteils mit geringem Aufmaß in der Werkzeugmaschine. In der virtuellen Maschine von *hyper*MILL hat OPEN MIND mit der Funktion BEST FIT eine innovative Alternative zur manuellen Ausrichtung von Werkstücken für die Weiterbearbeitung bereitgestellt. Voraussetzung ist ein 5-Achs-Fräszentrum mit digitalem Messtaster. Das nicht ausgerichtete Rohteil wird auf der Maschine mit einer 3D-Messung angetastet und das Messprotokoll an das CAM-System gesendet. Die Software passt den NC-Code an die reale Bauteilposition an. So wird jetzt die virtuelle Welt der Programmierung an die reale Welt der Aufspannung angepasst.

We push machining to the limit

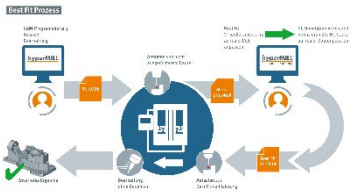
Verfügbares Bildmaterial

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



Quelle: OPEN MIND

Die Größe des Kopfes im Vergleich zum Werkstück macht deutlich, wie wichtig die Simulation zur Kollisionsvermeidung ist.



Quelle: OPEN MIND

Der Prozess mit *hyper*MILL BEST FIT: Sicher, präzise und planbar.

Verfügbares Videomaterial

Folgendes Videomaterial finden Sie in unserem YouTube-Kanal:
https://youtu.be/OIZIoQvBob8



Quelle: OPEN MIND

Video über die intelligente Bauteilausrichtung im CAM mit *hyper*MILL BEST FIT.

Über die OPEN MIND Technologies AG

Die OPEN MIND Technologies AG ist einer der weltweit führenden Hersteller von leistungsstarken CAD/CAM-Lösungen für die maschinen- und steuerungsunabhängige Programmierung.

OPEN MIND
THE CAM FORCE

We push machining to the limit

OPEN MIND entwickelt bestens abgestimmte CAD/CAM-Lösungen mit einem hohen Anteil an einzigartigen Innovationen für deutlich mehr Performance – bei der Programmierung und in der zerspanenden Fertigung. *hyper*MILL ist eine modulare CAD/CAM-Komplettlösung, die modernste CAM-Technologien auf der eigenen CAD-Plattform bereitstellt: von 2,5D-, 3D-, 5-Achs- und Drehstrategien bis zu Lösungen für die additive Fertigung sowie HSC- und HPC-Bearbeitungen. Ob Automatisierung, Simulation oder virtuelle Maschine – zukunftsweisende Technologien erweitern die Produktpalette und ermöglichen durchgängige digitale Prozessketten. Spezialapplikationen, das perfekte Zusammenspiel mit allen gängigen CAD-Lösungen sowie ein kundenorientiertes Serviceangebot vervollständigen das Leistungsspektrum.

*hyper*MILL zählt laut dem „NC Market Analysis Report 2025“ von CIMdata international zu den Top 4 CAD/CAM-Lösungen. Die innovativen CAD/CAM-Technologien erfüllen höchste Anforderungen im Werkzeug-, Formen- und Maschinenbau, in der Automobil-, Aerospace- und Halbleiterindustrie sowie in der Medizintechnik.

Durch die Mehrheitsbeteiligung an dem Manufacturing Execution System-Hersteller (MES) Hummingbird erweitert OPEN MIND sein Produktportfolio als CAD/CAM-Entwickler und verstärkt das Angebot für vernetzte digitalisierte Fertigungsprozesse.

OPEN MIND ist auf allen Kontinenten mit eigenen Tochtergesellschaften sowie qualifizierten Vertriebspartnern präsent und gehört zur 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
E-Mail: b.basilio@htcm.de
Homepage: www.htcm.de