




THE CAM FORCE

We push machining to the limit



„OPEN MIND ist nicht
nur ein Name, sondern
unsere Grundhaltung“

Volker Nesehörer,
CEO, OPEN MIND Technologies AG

PIONIER

Technologieführer von Anfang an – die Historie von OPEN MIND

Potenziale freisetzen – für mehr Performance

Mitte der 90er-Jahre stellten viele Fertigungsbereiche fest, dass sie über leistungsfähige 5-Achs-Maschinen verfügen, aber deren Möglichkeiten mit herkömmlichen CAM-Systemen einfach nicht vollständig nutzen können. Dies motivierte die technologiebegeisterten Gründer von OPEN MIND, einzigartige CAM-Funktionalitäten zu entwickeln. Auch der direkt in *hyperMILL* integrierte CAD-Kern ist eine Eigenentwicklung und sorgt für optimale Performance. In den letzten Jahrzehnten ist das Unternehmen daher zu einem der führenden Hersteller von CAD/CAM-Software und Postprozessoren für das Design sowie die Fertigung von komplexen Werkstücken und Formen geworden.

Und OPEN MIND wächst weiter: Mit der Mehrheitsbeteiligung am Hersteller des Manufacturing Execution System (MES) Hummingbird wurde das Portfolio erweitert und das Angebot für vernetzte digitalisierte Fertigungsprozesse noch mal deutlich verstärkt.



Weltweit erfolgreich

Unsere Kunden kommen aus aller Welt sowie aus verschiedensten Branchen: Maschinen-, Werkzeug-, Modell-, Prototypen- und Formenbau; Automotive, Motorsport, Aerospace, Medizintechnik, Turbinenfertigung, Uhren und Schmuck – um nur einige zu nennen. Neben exzellenten Fertigungsergebnissen schätzen alle die signifikanten Kostenersparnisse und Effizienzsteigerungen.

Daten, Fakten
und mehr



ERFOLGSGEHEIMNIS

Was macht OPEN MIND besser als andere?

Starker CAM-Schwerpunkt

Drei magische Buchstaben treiben uns an: CAM. Bei uns steht CAM immer an erster Stelle. Unser Anspruch ist kein geringerer, als das beste und innovativste CAM-System der Welt zu entwickeln: *hyperMILL*!

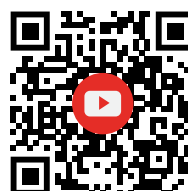
CAD/CAM made with passion

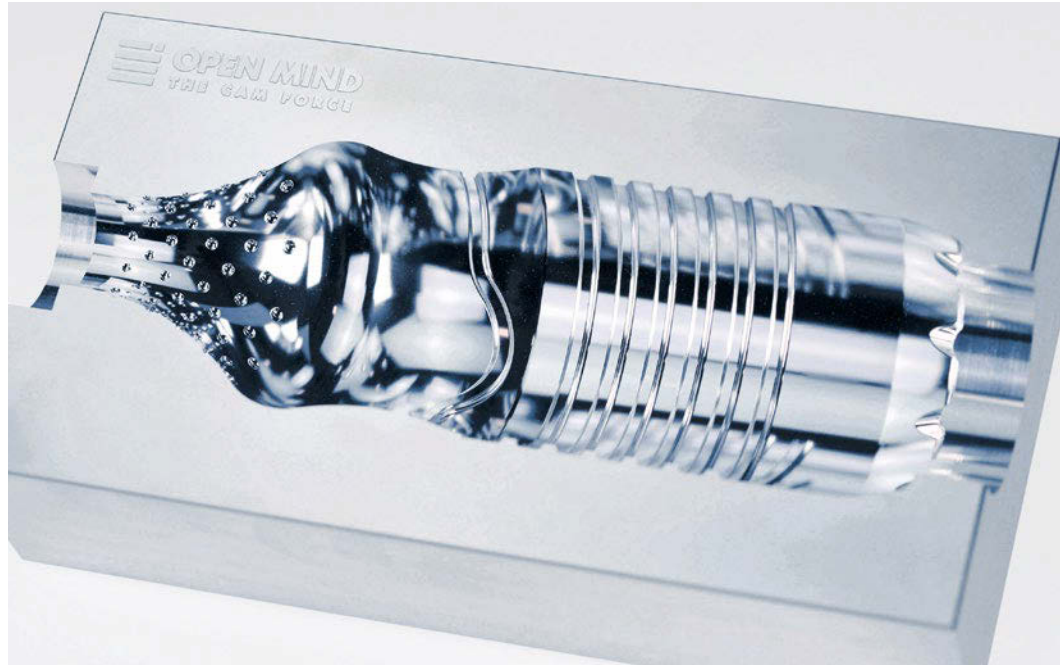
hyperMILL besteht nicht nur aus geschickt angeordneten Bits und Bytes sowie logischen Strukturen. Die Leidenschaft und das Wissen unserer Mathematiker, CNC- und IT-Experten sind das Geheimnis unseres Erfolges.

Richtungweisende Innovationen

Die Offenheit gegenüber technologischen Neuerungen hat zu richtungweisenden CAD/CAM-Innovationen geführt. Durch das Hummingbird-MES verbessern wir unsere Technologiekompetenz bezüglich agiler Prozessplanung und -steuerung noch weiter. Trends setzen und etablieren: Kooperationen mit namhaften Herstellern von Systemen, Werkzeugmaschinen, Werkzeugen und Steuerungen sind ein weiterer wichtiger Bestandteil unseres Erfolgs.

hyperMILL
in Aktion





WE PUSH MACHINING TO THE LIMIT



Sieben Gründe für *hyperMILL*

Zukunftssichere Investition | Exzellente Performance | Hervorragende Bedienbarkeit
Effiziente und sichere Prozesse | Optimierter Workflow | Ausgezeichnete Qualität
Alles automatisierbar



„Wir suchen und finden einzigartige Technologien für effiziente und sichere Prozesse“

Dr. Josef Koch, CTO, OPEN MIND Technologies AG

VORSPRUNG

Was macht ein CAD/CAM-System zu *hyperMILL*?

Einzigartige, effiziente CAD/CAM-Strategien

Als internationaler Technologieführer in der digitalen Fertigung stellen wir mit *hyperMILL* eine innovative modulare CAD/CAM-Komplettlösung bereit, die immer die richtigen Technologien bietet: von 2,5D-, 3D-, 5-Achs- und Drehstrategien über Lösungen für die additive Fertigung sowie HSC- und HPC-Bearbeitungen bis zu Spezialapplikationen.

Bestens abgestimmte Postprozessoren

Leistungsstark bis zur Programmausgabe: Die Postprozessor-Technologie ist eine unserer Kernkompetenzen. Alle Postprozessoren werden daher von uns selbst entwickelt und sind bestens auf die Maschinen abgestimmt – we push machining to the limit.

Unerreichte Durchgängigkeit in der CNC-Fertigung

Mit *hyperMILL VIRTUAL Machining* generieren und simulieren Sie den NC-Code in einem System und kommen so automatisch von der NC-Programmierung zum optimierten NC-Programm. Für maximale Prozesskontrolle, -optimierung und Sicherheit.

Weitreichende Automatisierungen

Unsere Automatisierungstechnologien zählen zu den fortschrittlichsten der Welt: Bohrungen, Taschen, Varianten und Teilefamilien lassen sich dank eingeführter, standardisierter Prozessabläufe einfach und enorm zeitsparend programmieren. Zudem steigern kundenorientierte Prozesslösungen Ihre Produktivität.

CAD für CAM

CAM-Programmierer nutzen CAD-Systeme oftmals anders als Konstrukteure und Designer. Die leistungsstarken CAD-Funktionen von *hyperMILL* sind daher optimal an die Anforderungen von CAM-Anwendern angepasst.

Mit *hyperMILL* sind Sie immer auf der sicheren Seite – technologisch und wirtschaftlich



A close-up photograph of a blue GROB hyperMILL spindle. The spindle is mounted on a machine tool. A small metal plate on the spindle reads "GROB Made in Germany MSP-09-5892". Two brass-colored tool bits are visible, one above the other, attached to the spindle. The background shows the metallic structure of the machine.

SICHERHEIT

Entspannt programmieren mit *hyperMILL*

Sichere Prozesse

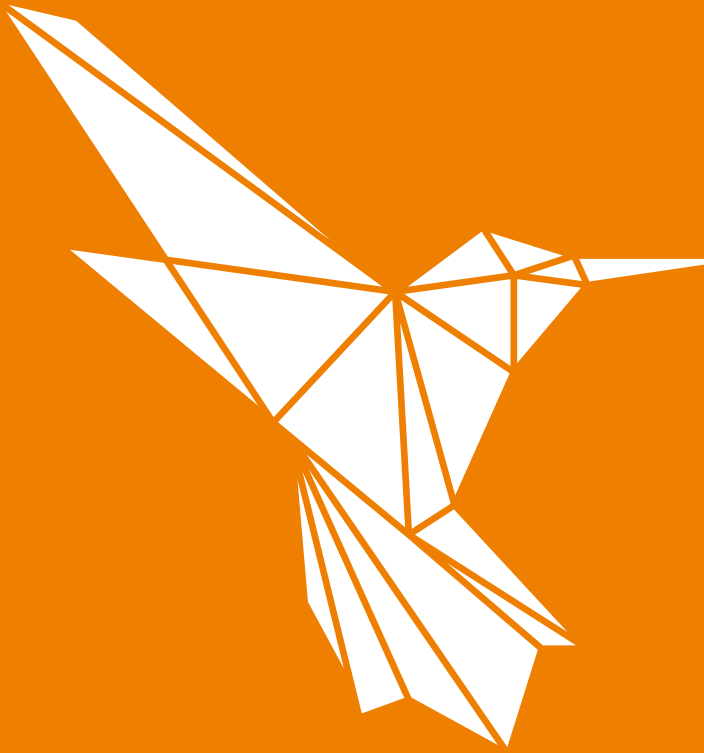
Sicherheit von Anfang an: Vom Einlesen der CAD-Daten über die Programmierung und die Übergabe der NC-Programme an die Maschine bis zum fertigen Bauteil ist mit *hyperMILL* alles in einem System möglich. Daten werden reibungslos übernommen und CAM-spezifisch aufbereitet. Sichere Eingaben beim Programmieren und gegen Kollisionen abgesicherte Fertigungsabläufe sorgen für ein gutes Gefühl beim Start des Maschinenprogramms – schon beim Einfahren.

Einfache und optimale Integration

hyperMILL lässt sich leicht und perfekt in bestehende IT-Landschaften integrieren, und das dank Schnittstellen sowie eigener innovativer Lösungen in alle wichtigen Prozesse der verschiedenen Fertigungsbereiche. Für reibungslose Abläufe und maximale Zuverlässigkeit!

Nachhaltig und wettbewerbsfähig

Mit *hyperMILL* fertigen Sie nachhaltig und bleiben wettbewerbsfähig. Dank innovativer CAD/CAM-Technologien lassen sich Programmier- und Fertigungszeiten signifikant senken und hohe Qualitäts-, Zeit- und Kostenziele wesentlich einfacher als zuvor realisieren.



the agile
Hummingbird
MES-System®

Mehr zum MES



Perfekte Prozessplanung und -steuerung

So profitieren Sie von *hyperMILL* und dem Hummingbird-MES

Ein MES ist eine Softwarelösung zur Datenerfassung und -bereitstellung, zur Überwachung und Prozesssteuerung. Transparenz sowie ein durchgängiger Prozess- und Informationsfluss auf Basis der jeweiligen Prozessplanung sind wesentliche Bestandteile einer zukunftsweisenden Produktion. Daher erweitern wir mit dem Hummingbird-MES gezielt unser Produktportfolio: So können Sie Ihre Prozesse über die ganze Fertigung hinweg in Echtzeit planen, vernetzen, steuern, automatisieren und optimieren.

Dank der Hummingbird-Integration ist *hyperMILL* innerhalb eines einheitlichen Fertigungsmanagements noch effektiver und flexibler einsetzbar.

Warum ist das Hummingbird-MES einzigartig?

Im Vergleich zu anderen Lösungen ist das Hummingbird-MES ein besonders agiles System. Der Vorteil: Anders als die meisten MES-Lösungen beinhaltet das Hummingbird-MES eine Fertigungsplanung, die Prozesse automatisch steuert. Und der modulare Aufbau garantiert, dass das MES mit Ihren Anforderungen wächst. Damit bieten wir Ihnen individuelle Umsetzungsstrategien für ein zukunftsorientiertes, sicheres und durchgängiges Fertigungsmanagement.

VERSPRECHEN

Experten vertrauen auf unsere Markenqualität

Perfekte Lösungen

Unsere Lösungen und Services erfüllen höchste Qualitätsstandards und sind optimal auf die Anforderungen unserer Kunden ausgerichtet. Nutzen Sie unsere innovativen Technologien für eine zukunftsorientierte Fertigung, und reduzieren Sie Ihre Bearbeitungszeiten um bis zu 90 Prozent! So können Sie stets das Beste aus Ihren Maschinen und Prozessen herausholen – einfach und schnell.

hyperMILL überzeugt in der Praxis

Von einfach bis hochkomplex: Mit *hyperMILL* programmierte Bauteile überzeugen durch ihre Perfektion und präzise Bearbeitungen ohne Übergänge. Oberflächen und Kanten sind spürbar glatter, sauberer und genauer als sonst – kurzum hochpräzise. Dabei lassen sich dank zuverlässiger Kollisionsvermeidung auch schwer zugängliche Bereiche sicher bearbeiten. Das begeistert nicht nur uns, sondern auch Programmierer und Maschinenbediener auf der ganzen Welt.

Präzision von Anfang an

OPEN MIND ist ein verantwortungsbewusster Hersteller: Alle Funktionen werden mit Hilfe automatischer Tests sowie von CAD/CAM-Experten in unserer Qualitätssicherung geprüft. Dies ist besonders wichtig, wenn es um komplexe Systeme und das Zusammenspiel ihrer einzelnen Komponenten geht. So gewährleisten wir, dass Anwender mit unseren Lösungen extrem genau, effizient und sicher fertigen.

Das sagen
unsere Kunden



**Unsere Marke besitzt eine
hohe Anziehungskraft und sorgt für
höchste Kundenzufriedenheit**



**CREATE THE FUTURE OF
MANUFACTURING TOGETHER**



ZUKUNFT

Immer up to date

Aus Verantwortung für Ihre Zukunftsfähigkeit

Digitale und transparente Prozesse sind Voraussetzung für eine innovative Fertigung. Aus diesem Grund hat sich OPEN MIND auch den Pioniergeist der ersten Stunde und damit seine Offenheit gegenüber neuen Themen bewahrt. OPEN MIND Experten pflegen den Dialog, sammeln Wissen und erweitern ihren Erfahrungshorizont im Kontakt mit Herstellern und dem Markt. Neue Technologien und Trends für eine effiziente Fertigung werden gesucht, beobachtet und bewertet – und gegebenenfalls erfolgreich umgesetzt. So passen wir unsere Technologien kontinuierlich an neue Marktanforderungen an.

Innovative Technologien

Insbesondere mit dem Hummingbird-MES bieten wir Ihnen ein agiles System für eine umfassende und zuverlässige Prozessplanung und -steuerung. So wird *hyperMILL* dank seiner perfekten CAD/CAM- und MES-Lösungen zu Ihrem entscheidenden Puzzleteil für eine zukunftsweisende und vernetzte Fertigungsumgebung!

Permanente Produktoptimierung

Um in der Fertigungsindustrie weiterhin Maßstäbe zu setzen, entwickeln wir kontinuierlich neue Funktionen und optimieren unsere Produkte nah an den Marktanforderungen. Durch eine agile Software-Entwicklung verbessern wir fortlaufend unsere Produktqualität und liefern Ihnen regelmäßige Produkt-Updates. So stellen wir sicher, dass unsere Lösungen dauerhaft Ihren Anforderungen entsprechen.

Bleiben Sie
informiert!



SERVICE

Mit Kompetenz und Leidenschaft

Ihr Erfolg liegt uns am Herzen

Wir legen großen Wert auf einen hohen Service- und Support-Standard. Wer sich mit *hyperMILL* für eines der modernsten und leistungsfähigsten CAD/CAM-Systeme entscheidet, kann auf schnellen, zuverlässigen Service und Support vertrauen. Sie profitieren dabei von einem umfassenden Dienstleistungskonzept: von praxisnahen Trainings, spannenden Webinaren und informativen Live-Events über das Kundenportal mit exklusiven Informationen bis zur Vor-Ort-Beratung. Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen sowohl live als auch über die Support-Hotline zuverlässig zur Seite und finden immer die optimale Lösung.

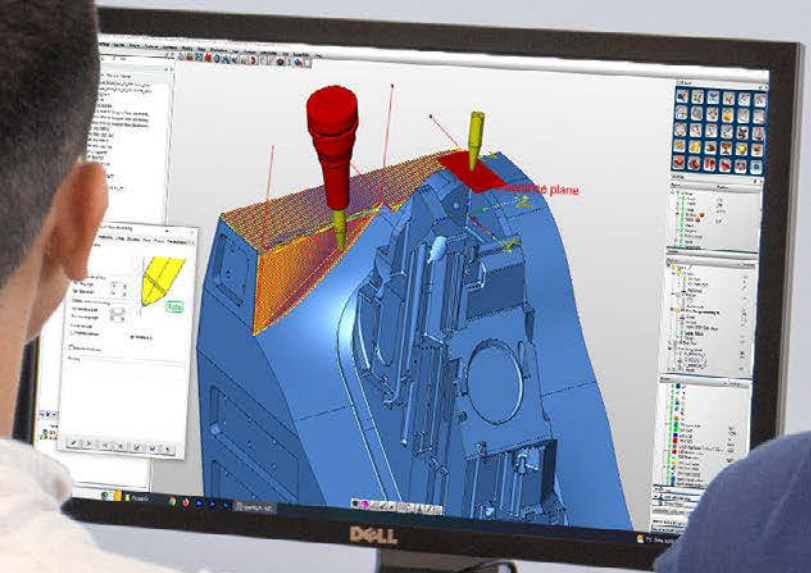
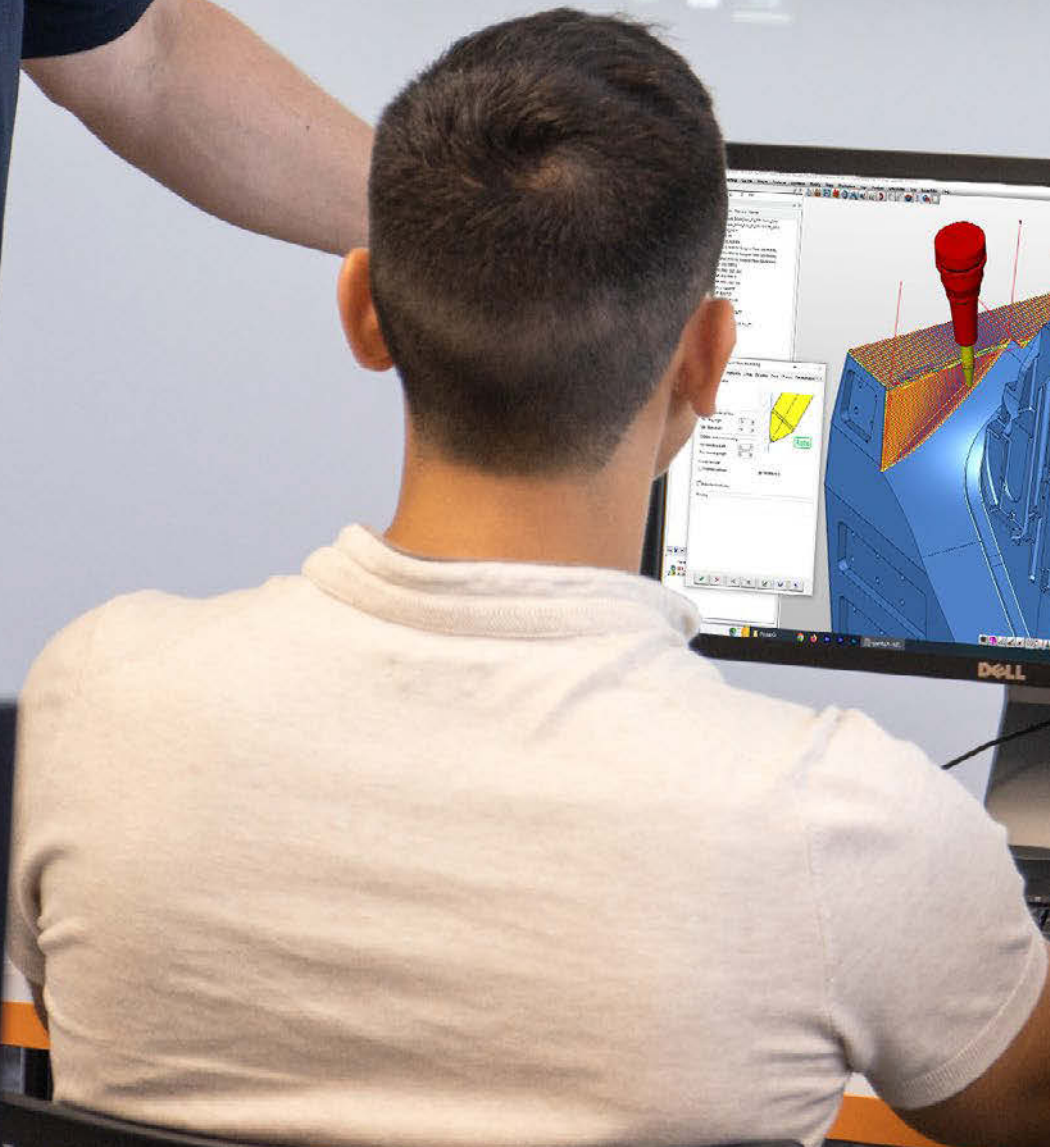
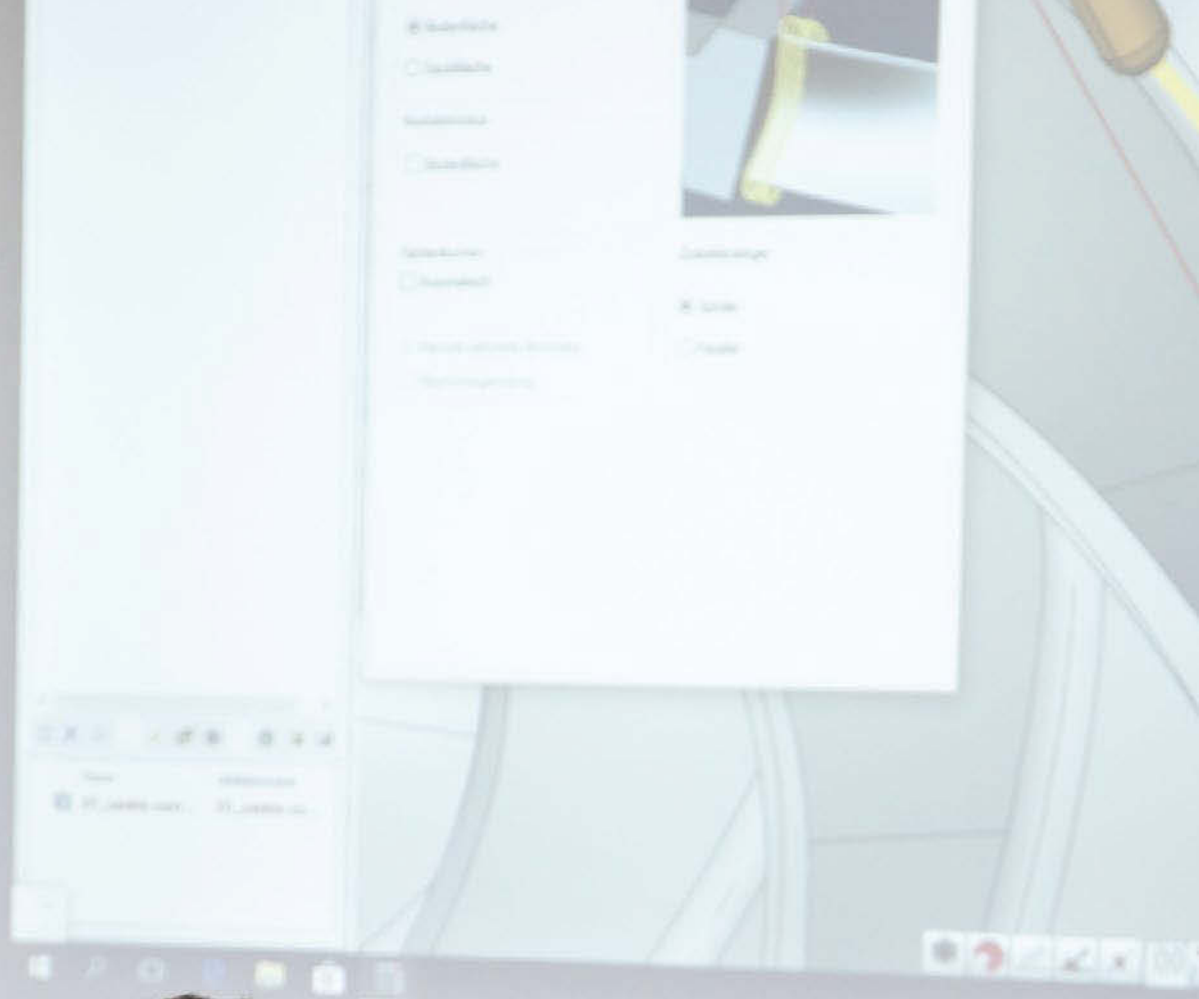
Mit uns zusammen holen Sie daher stets das Beste aus Ihren Maschinen und Prozessen heraus und setzen Projekte erfolgreich um.

Kundenorientiert und kompetent

Es ist uns wichtig, dass wir unsere Mitarbeiter kontinuierlich weiterqualifizieren und dass die Mitglieder unserer Serviceteams selbst aus dem Fertigungsumfeld kommen. Als TEAMCAMFORCE, das sich sowohl für unsere Technologien als auch für Sie als Kunden begeistert, sind wir weltweit kompetente Ansprechpartner für Fragen rund um unsere Lösungen.

Mehr zum
#TEAMCAMFORCE





Headquarter Wessling
Deutschland



Wir sind für Sie da!





Weltweit nah am Kunden: Think Global – Act Local

OPEN MIND zählt weltweit zu den gefragtesten Herstellern von innovativen CAD/CAM-Lösungen und ist auf allen Kontinenten mit eigenen Tochtergesellschaften sowie qualifizierten Vertriebspartnern präsent. Auf diese Weise können wir optimal auf nationale Besonderheiten eingehen, intensiv beraten und zuverlässig direkt vor Ort betreuen. So können Kunden in aller Welt sicher sein, dass wir ihre Sprache sprechen.

- Headquarter
- Tochtergesellschaft
- Niederlassung
- Vertriebspartner



OPEN MIND
THE CAM FORCE

We push machining to the limit

www.openmind-tech.com