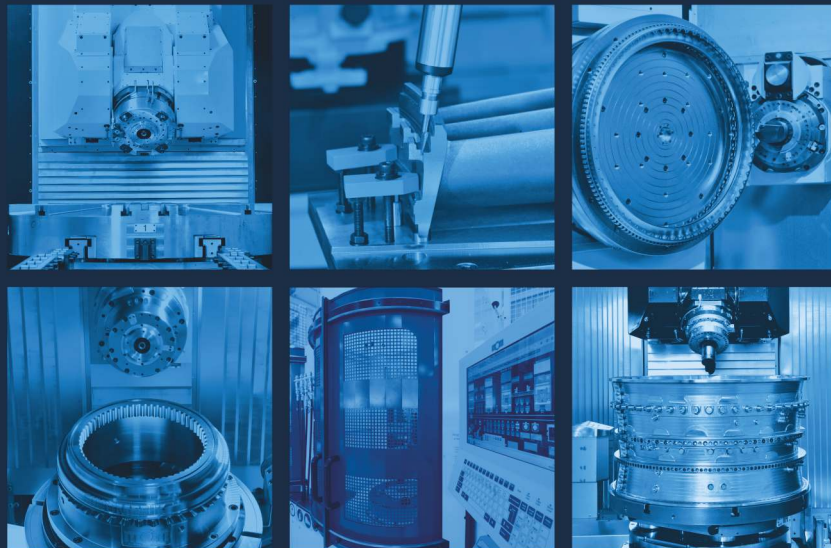
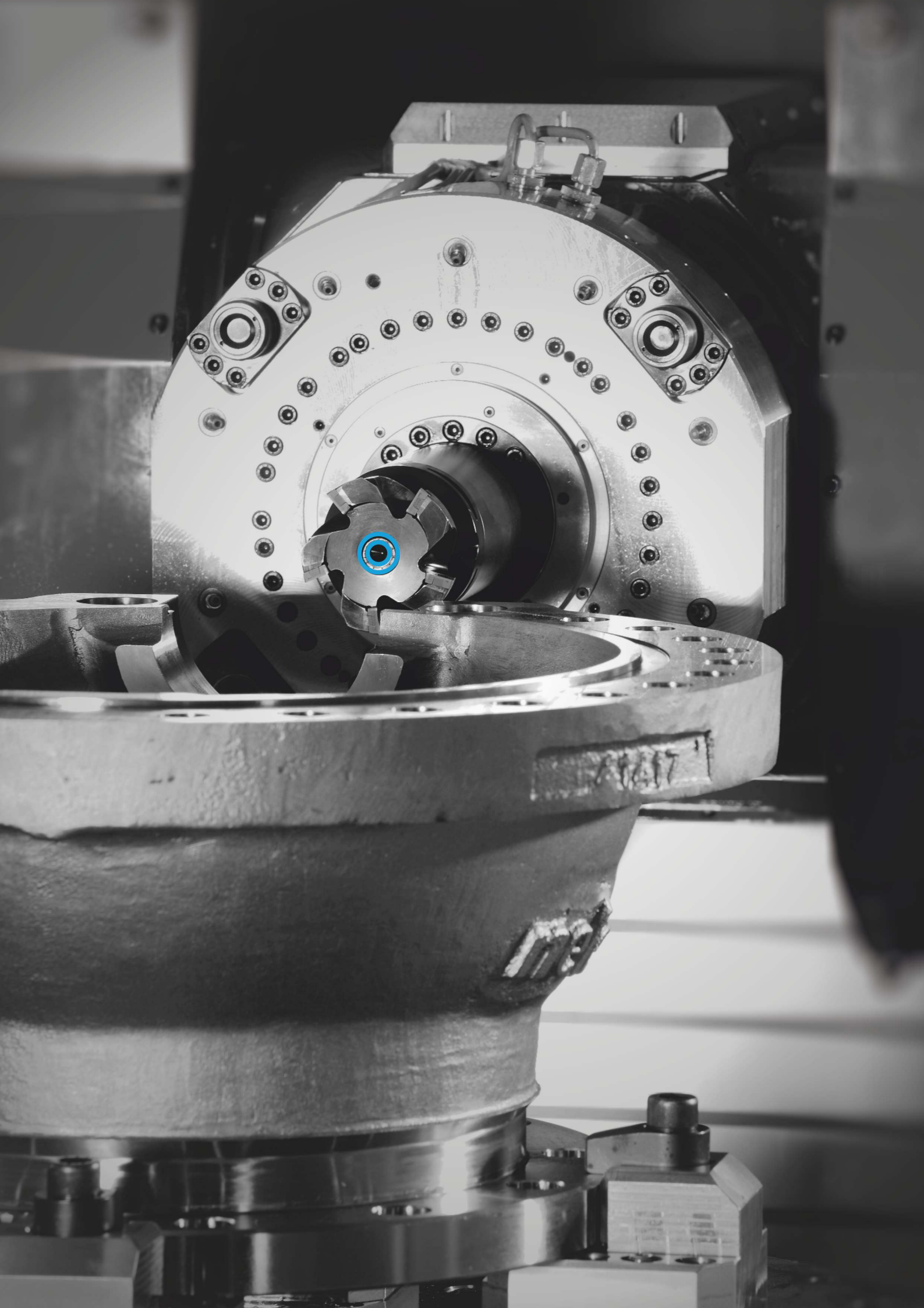


FIRMENPROFIL



MACHINING CENTERS MANUFACTURING





**ZUKUNFT GESTALTEN  
UND ALS TRADITION  
BEWAHREN**

+ + + + + +

evolving together

+ +



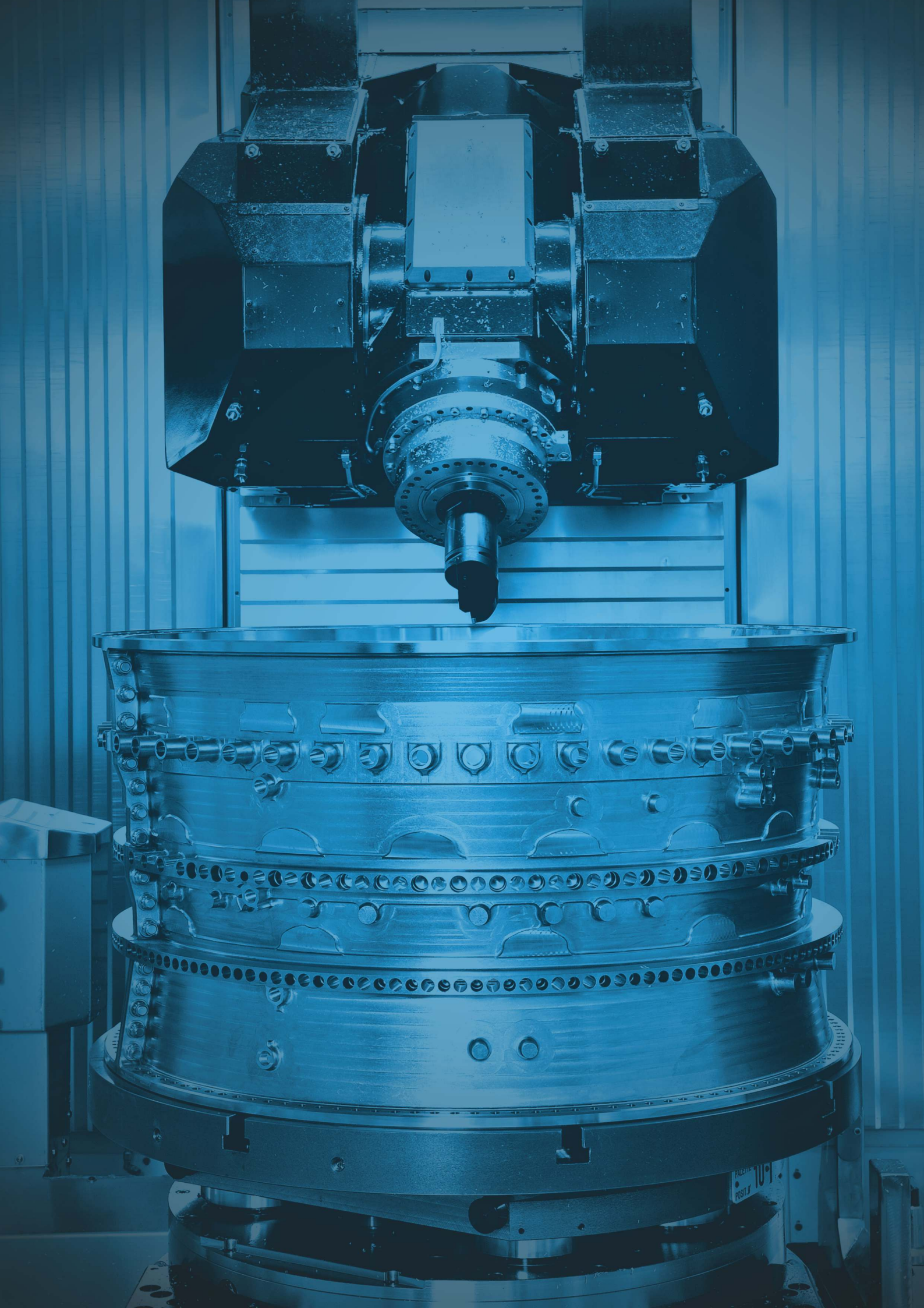
# INNOVATION AUS TRADITION

## MCM stellt die perfekte Verbindung zwischen Zukunft und Geschichte dar

**MCM Machining Centers Manufacturing** ist Marktführer in der Entwicklung und Herstellung von hochdynamischen und höchstgenauen Bearbeitungszentren sowie flexiblen Automationssystemen. Das mittelständige Unternehmen wurde 1978 in einer der attraktivsten Wirtschaftsregion von Norditalien rund um die Stadt Piacenza gegründet. Eines der wichtigsten Merkmale dieses Standortes ist seine langjährige Tradition in der Herstellung von Bearbeitungszentren. Dank ihres Erfolgs auf dem Weltmarkt ist MCM im Laufe der Zeit stetig gewachsen, insbesondere in Marktsegmenten wie Flugzeug- und Automobilbau, Energie, Öl und Gas sowie

Industriebereich. Durch die tiefe Verwurzelung mit der Wirtschaftsregion und in stetig enger Verbindung zu Fachhochschulen und Technischen Hochschulen erfolgen der Erwerb von Fachkenntnissen und der Ausbau von Kernkompetenzen. Unternehmensstrategie und -größe sowie Organisationsstruktur werden durch das Ziel geprägt, optimale Lösungen für die vielfältigen Prozess- und Produktionsanforderungen der Kunden zu bieten und sich verstärkt als zuverlässiger Partner für anspruchsvolle Fertigungsaufgaben zu positionieren.





# Globale Kompetenzen

## Spezialisten im Dienst unserer Kunden: Kompetenz ist unsere Stärke

MCM pflegt einen partnerschaftlichen Umgang mit ihren Kunden und legt großen Wert auf gemeinsame Abstimmungen, rasche Umsetzung individueller Kundenbedürfnisse und permanente Erweiterung ihres Fachwissens. Hohe Kundennähe hat sich bis heute bestens bewährt und wird konsequent weiterverfolgt. Ihr fundiertes Know-how auf den Gebieten der Projektentwicklung,

Technologieanwendung und Gestaltung von Fertigungsprozessen spiegelt sich in der breiten Produktpalette wider. Was die Unternehmensstärke ausmacht sind Forschung und Innovation. Zentrale Erfolgsfaktoren sind die allgemein anerkannte Kernkompetenz und die Fähigkeit, kundenspezifische Individuallösungen zu entwickeln.







# TECHNOLOGIE UND FORSCHUNG

## MCM setzt auf Innovation und Entwicklung von exklusiven Individuallösungen

MCM investiert ständig in ihre Zukunft. Ein klares, verbindliches Commitment zum permanenten Ausbau des unternehmerischen Technologie-Know-hows stellen die regelmäßige Teilnahme an Projektgruppen für technologische Innovation und die enge Zusammenarbeit mit Technischen Hochschulen und Forschungseinrichtungen

dar. Die Erkennung der Kundenbedürfnisse ist der Ausgangspunkt für künftige Entwicklungen und die strategische Erschließung neuer Forschungsfelder. MCM legt größten Wert auf spezifisches Know-how und verfügt über exklusive Entwicklungslösungen und eigene Bautechnologie für sämtliche Kernbauteile ihrer Produkte.



**INTEGRIERTES PRODUKTANGEBOT**

**ALLES AUS EINER  
HAND - KOMPLETTLÖSUNGEN  
VON EINEM  
EINZIGEN PARTNER**





# INTEGRIERTES PRODUKTANGEBOT

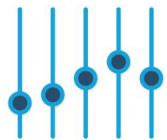
MCM ist spezialisiert auf die Entwicklung und Herstellung integrierter Fertigungssysteme. Hierbei liegt der Fokus insbesondere auf der Entwicklung von Hochleistungs-Bearbeitungszentren.

Ein umfassendes und vielfältiges Produktangebot ermöglicht es den Kunden, mit einem einzigen kompetenten und zuverlässigen Partner komplexe Projekte zu entwickeln und umzusetzen.

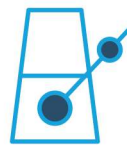
Der äußerst wirksame Ansatz von MCM lässt herausragende Ergebnisse erzielen. Dazu gehören: reale und effiziente Prozesse durch Co-Engineering, sehr kurze Produktionsanläufe, Fertigungssysteme mit Hochverfügbarkeit, Werterhaltung und Verlängerung der Lebensdauer der Maschinen und Anlagen.



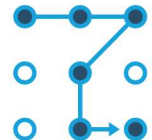
BEARBEITUNGSZENTREN



FLEXIBLE  
FERTIGUNGSSYSTEME

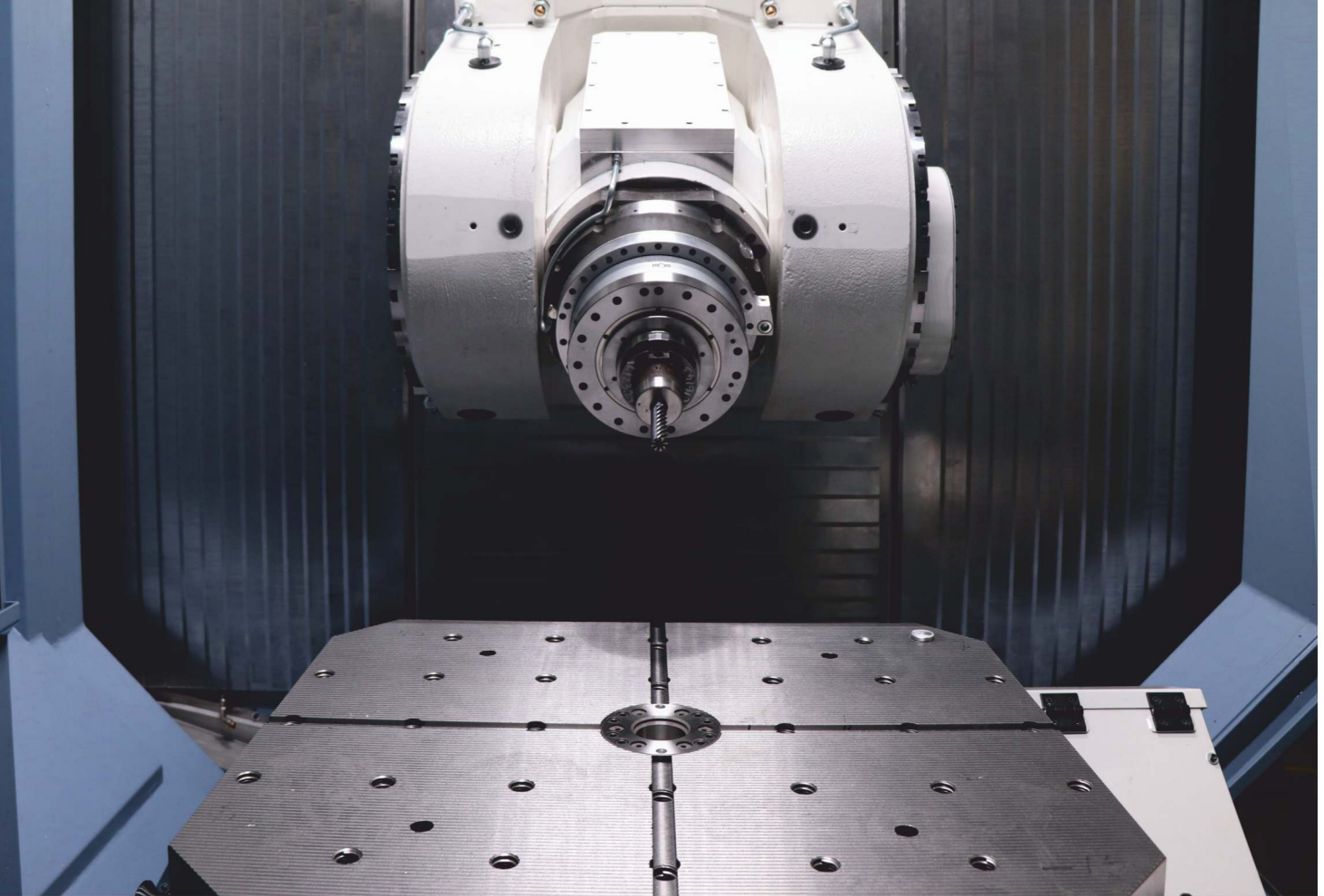


LEITRECHNER  
VERWALTUNGSSOFTWARE



FERTIGUNGSTECHNOLOGIE





## BEARBEITUNGSZENTREN

### Ein breites Spektrum an Produktlösungen für Höchstleistungen

Alle 4- und 5-Achsen-Bearbeitungszentren werden anhand von technischen Lösungen für maximale Leistungen entworfen - ohne Kompromisse. Dies bedeutet Genauigkeit, Verfügbarkeit, hohe Steifigkeit, hervorragende dynamische Eigenschaften. Um diese Höchstleistungen zu sichern, werden alle wichtigen Kernbauteile im Werk nach hauseigenen Zeichnungen und selbstentwickelter Technologie hergestellt. Die Maschinenverwaltung durch einen eigens im Hause entwickelten Leitrechner, der in die NC-Systeme

integriert ist, erlaubt höchstmögliche Produktionseffizienz. Clock, Tank und Jet Five sind die drei Baureihen von Bearbeitungszentren, die ein Fertigungsvolumen von 800 mm bis 12 m abdecken und die mit 4 oder 5 Achsen mit Fräs-, Dreh- und Schleiffunktionen konfigurierbar sind. Alle sind als Monopaletten-, Zweipaletten- und Mehrpaletten-Lösungen oder als FFS miteinander verkettete Maschinen erhältlich







## FLEXIBLE FERTIGUNGSSYSTEME

### Systeme und Lösungen für die Automation von Fertigungszellen und Flexible Fertigungssysteme

MCM stellt eine komplette Reihe von Elementen für die Automation von Fertigungszellen und flexiblen Systemen als auch für die Bewegung von Bearbeitungskomponenten, Paletten und Werkzeugen nach eigener Bauart her. Erfahrene Entwicklungsspezialisten sorgen für bedarfsgerechte Lösungen. Der Hauptvorteil für den Kunden besteht darin, einen einzigen Partner für die Realisierung ganzer Projekte zu haben.

- Layout zur Optimierung der belegten Fläche und des Produktionsflusses
- Bessere Leistungen, Flexibilität und Autonomie
- Integration von Maschinen von Drittanbietern (Waschanlagen, EDM, Lagereinheiten, Messmaschinen).
- Softwarelösungen, die für jede spezifische Anwendung entwickelt wurden und alle FFS-Einheiten umfassen

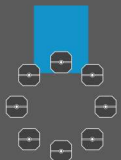
single-pallet



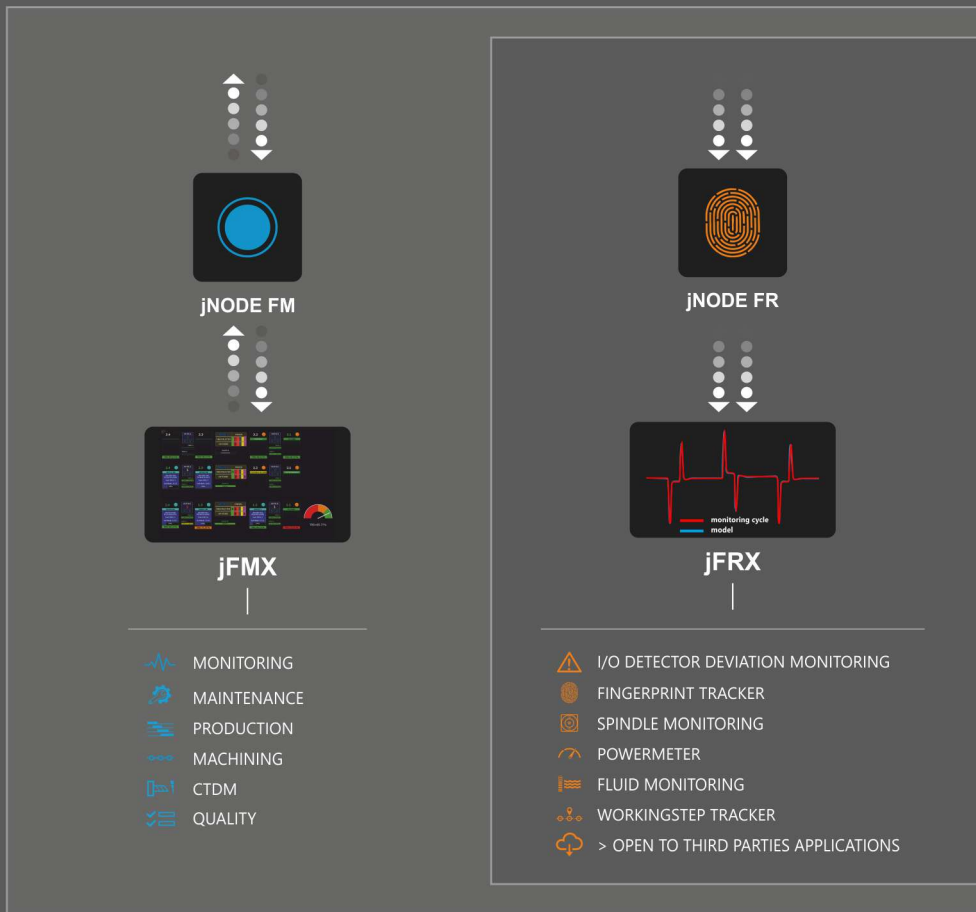
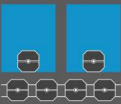
twin-pallet



multi-pallet



FMS

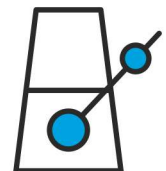


über 30 Jahre Erfahrung im Bereich der Leitrechner-Verwaltungssoftwares für die flexible Fertigung



## LEITRECHNER - VERWALTUNGSSOFTWARE

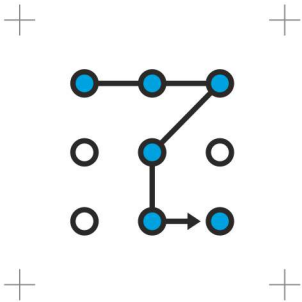
Die IT-Abteilung MCE entwickelt Softwarelösungen zur Produktionsüberwachung und -steuerung.



Seit ihrer Gründung hat MCM die Rolle der Informationstechnologien als grundlegendes Element ihres Angebots anerkannt. Im Jahr 1986 wurde MCE, die IT-Abteilung von MCM, gegründet. Diese entwickelt diverse Softwareleistungen zur Unterstützung der Produktion, die in den „jFMX-Suiten“ organisiert sind. **jFMX**, die MCM exklusive Verwaltungssoftware, ist auf verschiedenen Ebenen strukturiert, um die wachsende Komplexität von Anlagen und Informationen zu bewältigen, bis hin zur möglichen Koordinierung und Zentralsteuerung einer gesamten Werkstatt. Zu den Dienstleistungen, die die strategische Dimension der Anlagenüberwachung und der integrierten Anlagensteuerung betonen, zählen die Produktionsplanung, die genaue Überwachung aller Ressourcen und die Zentralverwaltung aller Informationen in Verbindung mit Prozessen und Qualitätskontrolle. Dank der Mitwirkung sämtlicher Elemente des MCM-Angebots

ermöglichen die Softwareleistungen sowohl eine Produktivitätssteigerung als auch eine optimale Planung der Fertigungsanforderungen und die Einhaltung der vereinbarten Liefertermine. Ferner wird hierdurch die Anlagenverfügbarkeit gesteigert, die potenzielle Flexibilität von Fertigungssystemen ohne Effizienzverlust ausgeschöpft, die Bearbeitung von Werkstücken verfolgt und die Produktionskosten für jedes einzelne Werkstück berechnet. All dies sichert die effiziente Verwaltung einer modernen Fertigungsstätte. Die IT-basierte und in alle neuen MCM-Maschinen integrierte **jFRX**-Plattform ermöglicht die Überwachung und den Vergleich der Leistungen und der Betriebsfähigkeit jeder Maschine mit vorausschauenden Betriebs- und Wartungsangaben, wenn sie mit den von MCM angebotenen Cloud-Computing-Diensten verbunden ist.





## FERTIGUNGSTECHNOLOGIE

### MCM unterstützt ihre Kunden bei der Entwicklung und Gestaltung von Fertigungsprozessen

MCM bietet Kompetenz und langjährige Erfahrung auf dem Gebiet der Fertigungstechnologie von der Bedienschulung bis zum zur Projektdefinition und -entwicklung und Validierung des kompletten Fertigungsprozesses. Die Kunden werden mit zahlreichen technischen Dienstleistungen unterstützt: Process Design, Process Design for Capability, Durchführung von Fmeca-Analyse, Entwurf von Spannvorrichtungen, Festlegung von Werkzeugen, Erstellung von Werkstückprogrammen, CAD-/CAM-Technologien, Prozess-

Ausrüstung, Auswertung von Statistiken und Verfügbarkeit, Unterstützung bei der Festlegung von Kontrollplänen. Das MCM-Team von Technologen bietet sowohl theoretische als auch anwendungsbezogene Aktivitäten und es erweitert ständig sein Know-how dank der hohen Anzahl von behandelten und gelösten Fällen, mit besonderer Relevanz für die Automobil- und Flugzeugbauindustrie.



**cm**  
MANUFACTURING SOLUTIONS

evolving together



AEROSPACE

AUTOMOTIVE

INDUSTRY

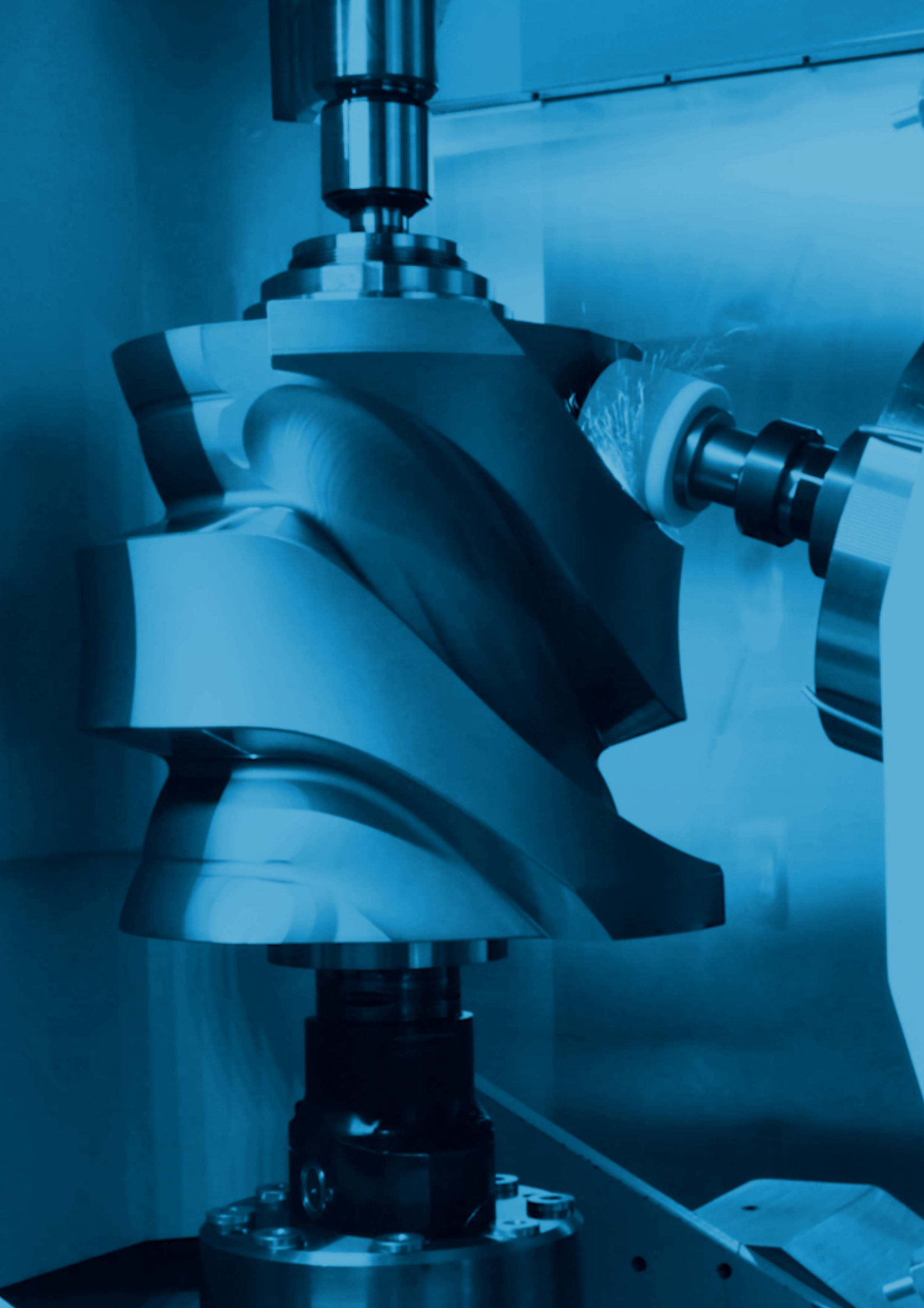
ENERGY  
OIL & GAS

MACHINERY  
TOOLING  
DEFENCE

INDUSTRIAL  
COMPONENTS

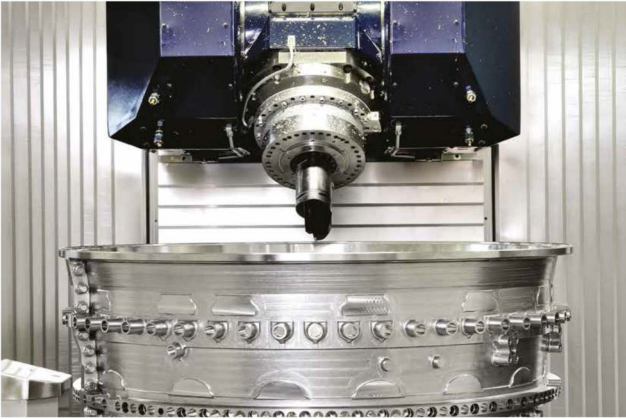
ANWENDUNGEN

ANWENDUNGSBEREICHE

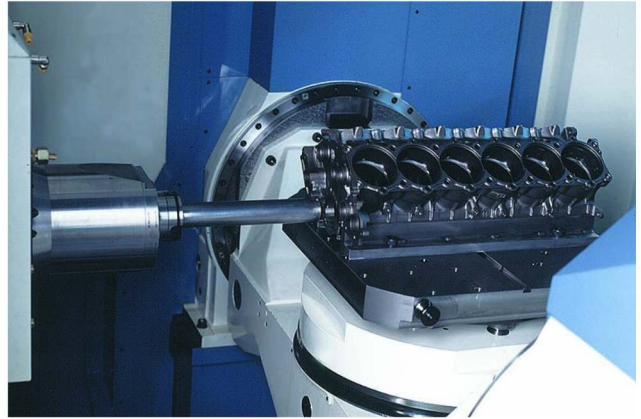




FLUGZEUGBAU



AUTOMOBILBAU



SCHWERINDUSTRIE  
UND LANDMASCHINEN



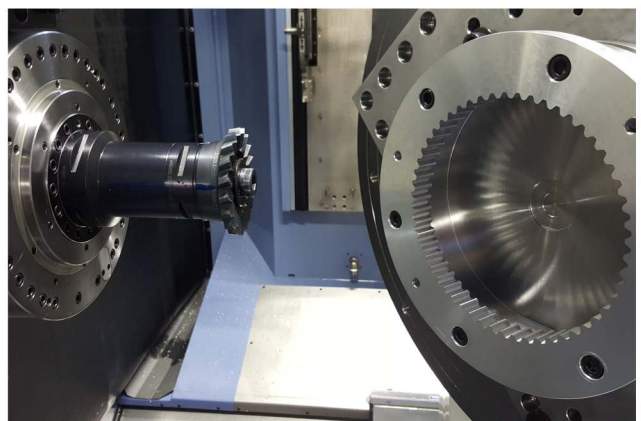
ENERGIE, ÖL UND GAS



MASCHINENBAU,  
VORRICHTUNGEN UND  
VERTEIDIGUNG



INDUSTRIEBEREICH





# SERVICE, ERSATZTEILE, UPGRADES



Der Hauptsitz von MCM befindet sich in Italien und ist weltweit mit Serviceniederlassungen in Frankreich, Deutschland, den USA, China und einem stetig wachsenden Netzwerk lokaler Partner tätig. Ein globales

Verwaltungsnetzwerk gewährleistet den Austausch technischer Dokumente, Informationen und Erfahrungen und ermöglicht so einen wirklich effektiven Kundendienst.



MCM garantiert einen effizienten Service durch eine breite Präsenz vor Ort und qualifizierte Servicetechnikerteams.

MCM-Niederlassungen und -Partner auf der ganzen Welt stehen zur Verfügung, um alle Zielmärkte zu unterstützen und zu bedienen, indem sie einen direkten Kundendienst anbieten. Alle Serviceleistungen beruhen auf der Idee, dass der wahre Wert der Fertigungssysteme auf ihrer vollständigen Verfügbarkeit und Effizienz während des gesamten Lebenszyklus basiert. Qualifizierte Servicetechnikerteams

können eine schnelle und effiziente Problemlösung mit einem breiten Spektrum an Service Tools: Ferndiagnose, vorbeugende und außerordentliche Wartungsarbeiten, Auswertung der Anlageneffizienz und vollständige Verfügbarkeit von Ersatzteilen durchführen. MCM bietet umfassende und individuell gestaltete Schulungen an, die die Produktivität der installierten Maschinen erheblich verbessern.

# MCM SpA

## MCM SpA - Machining Centers Manufacturing

Via Celaschi,19 / 29020 Vigolzone / Piacenza / ITALY

+39 0523 879811

+39 0523 870400

mcm@mcmspa.it

## MCM FRANCE

### MCM France

6 Av. du Garigliano / ZAC des Gâtines - F-91600 / Savigny sur Orge / France

+33 1 69 21 21 00

+33 1 69 24 10 34

mcm@mcm-france.com

## MCM GERMANY

### MCM Vertriebs GmbH Deutschland

D-65189 Wiesbaden / Humboldtstrasse, 13 / Germany

D-86167 Augsburg / Halle1 Bürgermeister Wegele Straße,12 / Germany

+49 611 37 27 47

+49 611 37 27 45

mcmvertriebs@mcm-deutsch.de

## MCM USA

### MCM U.S.A. Inc.

215 Fifth Avenue / Chardon, OH 44024 - USA

+1 440 286 2148

+1 440 286 2148

Toll Free 877 626 5999

mcmusainc@mcmspa.it

## MCM CHINA

### MCM China

Rifa Digital Science Zone,

Qixing (Street) / Xinchang County / Zhejiang

province / 312500 China

mcmchina-sales@mcmspa.it

mcmchina-service@mcmspa.it

- \_ BEARBEITUNGSZENTREN
- \_ FLEXIBLE FERTIGUNGSSYSTEME
- \_ SYSTEMINTEGRATION
- \_ LEITRECHNER - VERWALTUNGSSOFTWARE
- \_ FERTIGUNGSTECHNOLOGIE
- \_ SERVICE, ERSATZTEILE, UPGRADES

MCM S.p.A. - Machining Centers Manufacturing  
Via Celaschi,19 \_ 29020 Vigolzone / Piacenza / ITALY  
☎ +39 0523 879811 ✉ [mcm@mcmspa.it](mailto:mcm@mcmspa.it) / [divcomm@mcmspa.it](mailto:divcomm@mcmspa.it)  
[www.mcmspa.it](http://www.mcmspa.it)

 |  |  #evolvingtogether