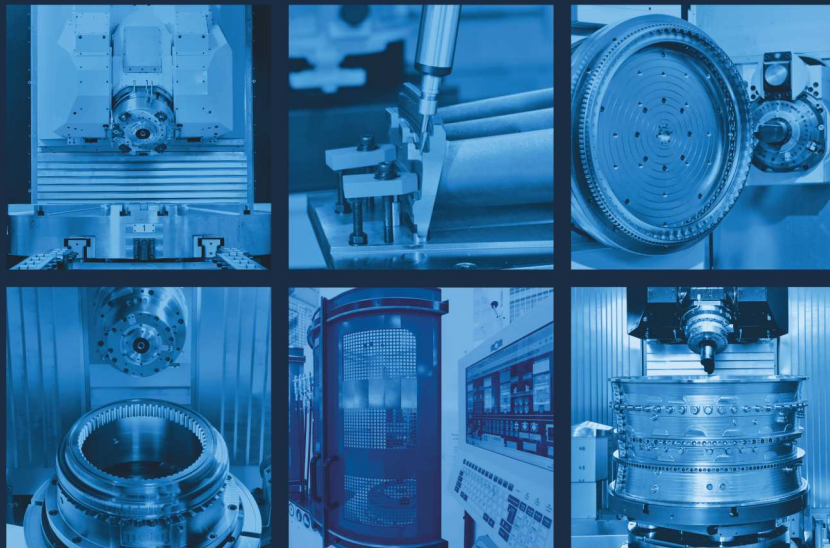
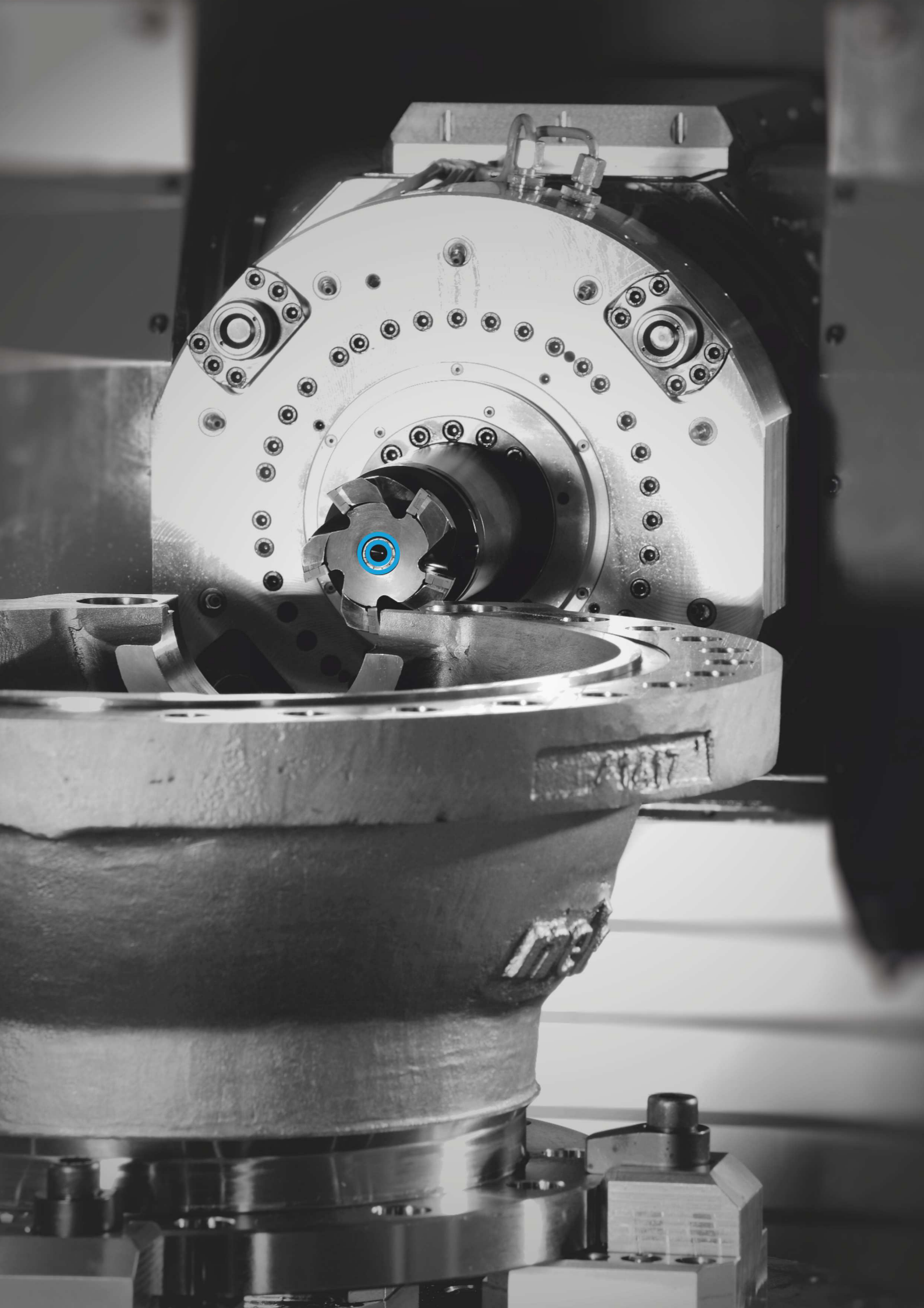


COMPANY
PROFILE



MACHINING CENTERS MANUFACTURING





**PROGETTARE
IL FUTURO
E FARNE
TRADIZIONE**

+ + + + + + +

evolving together

+ +

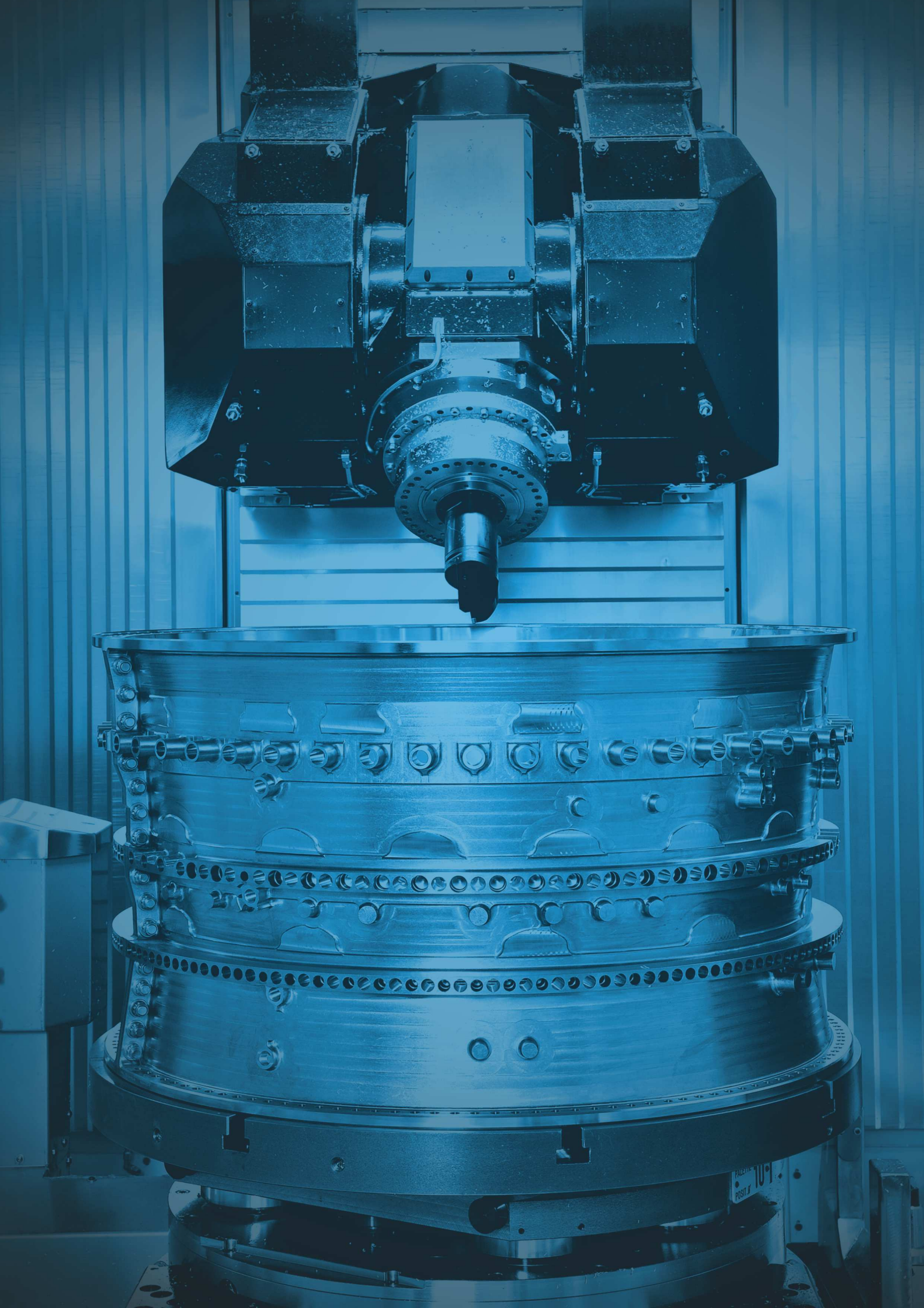


INNOVAZIONE NELLA TRADIZIONE

**MCM rappresenta il perfetto
connubio tra futuro e storia**

MCM Machining Centers Manufacturing è leader nella progettazione e realizzazione di centri di lavoro, ad altissima precisione e caratteristiche dinamiche, e di sistemi di automazione flessibile. Nata nel 1978 in provincia di Piacenza, storico distretto italiano specializzato nella costruzione di macchine utensili, l'azienda è cresciuta negli anni grazie ai riconoscimenti ottenuti sui mercati di tutto il mondo, in particolare nei settori Aerospace, Automotive, Energia,

Oil&Gas, Componenti industriali. Il forte radicamento nel territorio, insieme al costante rapporto con istituti scolastici e università, consentono all'azienda uno sviluppo di competenze e specializzazioni professionali di eccellente livello. Le dimensioni, le politiche e l'organizzazione aziendale di MCM sono focalizzate sulla capacità di proporre al cliente soluzioni che ne soddisfino le esigenze e che la identifichino come partner affidabile.

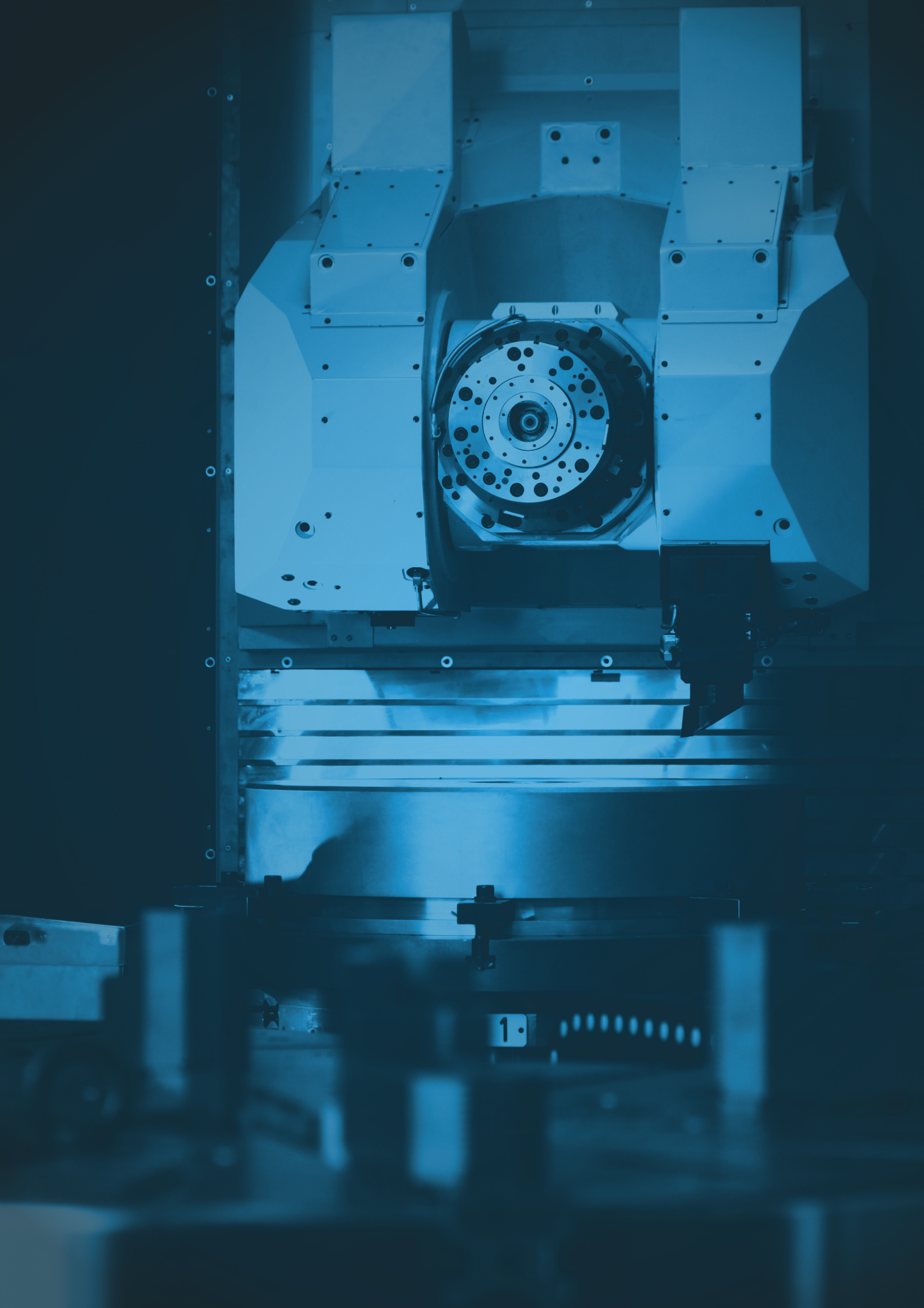


COMPETENZE GLOBALI

**Team specialistici al servizio del cliente:
la competenza è il nostro punto di forza**

La grande attenzione al cliente, la capacità di ascolto e partnership, l'attitudine a creare e consolidare un forte know how aziendale hanno permesso a MCM di generare nel tempo una capacità progettuale, tecnologica e realizzativa che trova riscontro in un'ampia gamma di linee di prodotto.

Punto di forza dell'azienda è la forte propensione alla continua ricerca e innovazione. Gli elementi che hanno consentito a MCM di affermarsi con successo sono la riconosciuta competenza diffusa, la capacità di individuare soluzioni specifiche e adeguate per ogni esigenza del cliente.



TECNOLOGIA E RICERCA

MCM investe nell'innovazione e nella progettazione di soluzioni esclusive

MCM investe costantemente nel proprio sviluppo futuro. Il costante impegno nella partecipazione a progetti di innovazione tecnologica, insieme alla stretta collaborazione con università e centri di ricerca, sono elementi fondanti dei processi di crescita delle competenze aziendali. Il costante

ascolto delle esigenze dei clienti è la base per definire le aree di ricerca. La forte attitudine al possesso di specifici know-how permette a MCM di disporre di proprie soluzioni progettuali esclusive e tecnologie costruttive per tutti i componenti essenziali del proprio prodotto.



OFFERTA INTEGRATA

**UNA SOLUZIONE
COMPLETA
CON UN UNICO
PARTNER**



OFFERTA INTEGRATA

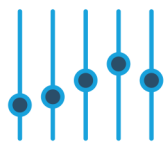
MCM è specializzata nella progettazione e costruzione di sistemi di produzione integrati, con fulcro costituito dai suoi centri di lavoro di alta gamma.

Questa offerta, completa e articolata, consente al cliente di sviluppare progetti complessi con un unico partner, competente e affidabile.

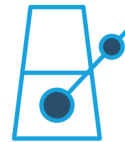
L'approccio MCM permette di ottenere risultati di eccellenza: reali ed efficaci processi in co-engineering, tempi brevissimi di entrata in produzione, possibilità di disporre di sistemi di produzione e ad altissima efficienza, facilità di una naturale estensione della vita operativa dell'impianto.



MACHINING
CENTERS



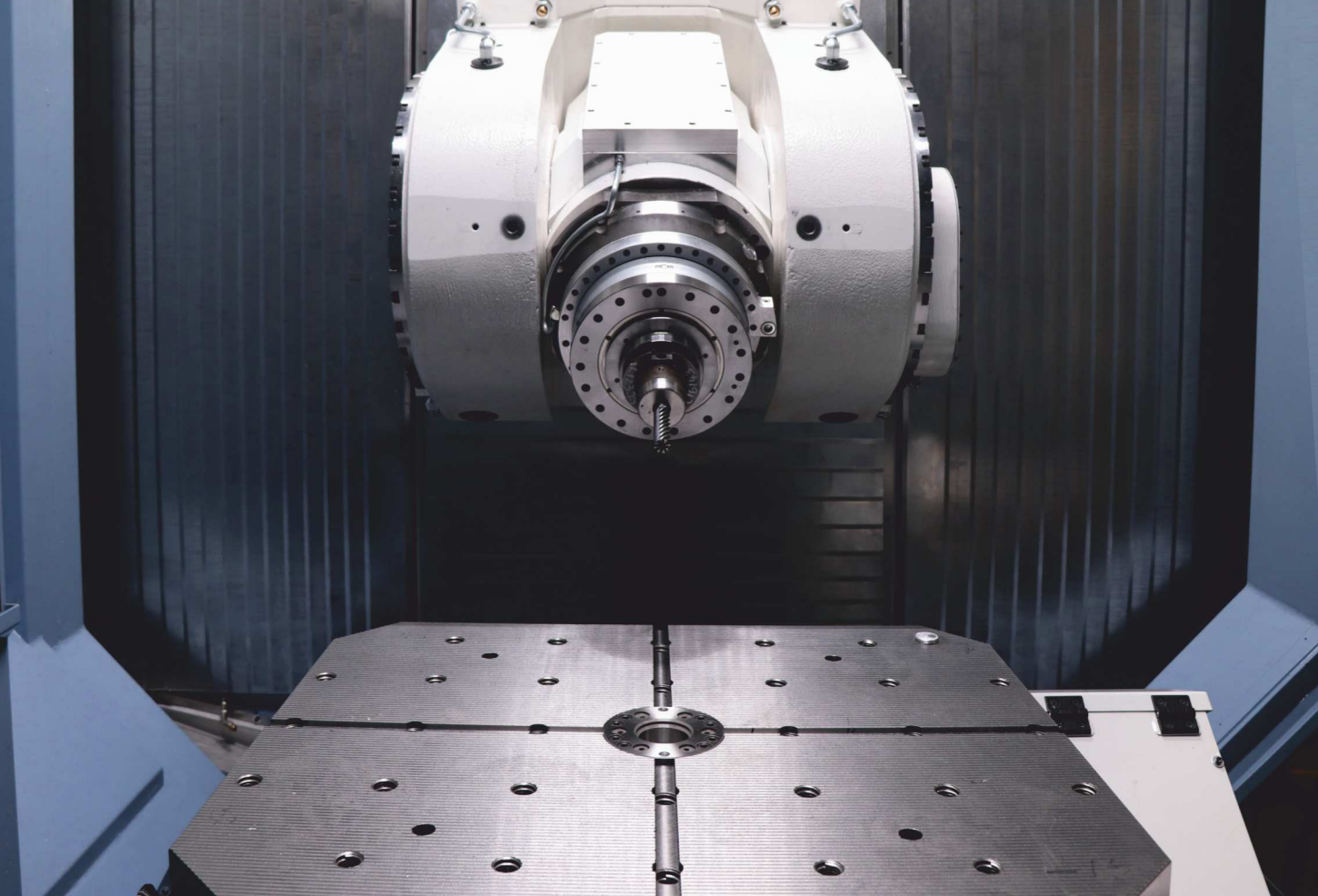
FLEXIBLE
AUTOMATION



SUPERVISION
SOFTWARE

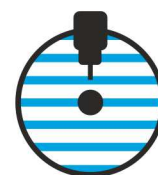


MANUFACTURING
TECHNOLOGY



MACHINING CENTERS

**Una gamma completa progettata
per garantire alte prestazioni**



La gamma dei centri di lavoro orizzontali a 4 e 5 assi è progettata secondo soluzioni tecniche orientate alle massime prestazioni, senza alcun compromesso: precisione, affidabilità, elevata rigidità, caratteristiche dinamiche di eccellenza. I componenti basilari, a garanzia delle prestazioni, sono realizzati secondo design e tecnologie esclusive MCM. Il funzionamento delle macchine è sempre gestito da un

sistema di supervisione di esclusivo sviluppo MCM che, integrato con i sistemi CN, consente efficienze produttive d'eccellenza. Clock, Tank e Jet Five sono le tre linee di centri di lavoro che coprono volumi di lavorazione da 800 mm fino a 12 metri e configurabili a 4 o 5 assi con capacità di fresatura, tornitura e rettifica. Tutti disponibili in versione mono-pallet, bi-pallet e multi-pallet o collegati tra loro in sistemi FMS.



FLEXIBLE AUTOMATION

Sistemi e soluzioni per l'automazione di celle di lavoro e sistemi flessibili di produzione

MCM realizza, con uno specifico design, una serie completa di elementi per l'automazione di celle e sistemi flessibili e per la movimentazione dei componenti in lavorazione, pallet e utensili. La disponibilità di team di progettazione, specializzati ed esperti, rende possibili soluzioni per qualunque esigenza. Il principale vantaggio per il cliente è di avere un unico partner per la realizzazione di interi progetti.

- Layout progettato per ottimizzare l'area occupata e il flusso di produzione.
- Migliori prestazioni, flessibilità e autonomia.
- Integrazione di macchine di terze parti (stazioni di lavaggio, elettroerosione, unità di stoccaggio, macchine di misura).
- Soluzioni software progettate per ogni specifica applicazione che includono tutte le unità dell'FMS.

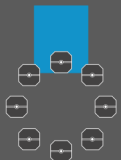
single-pallet



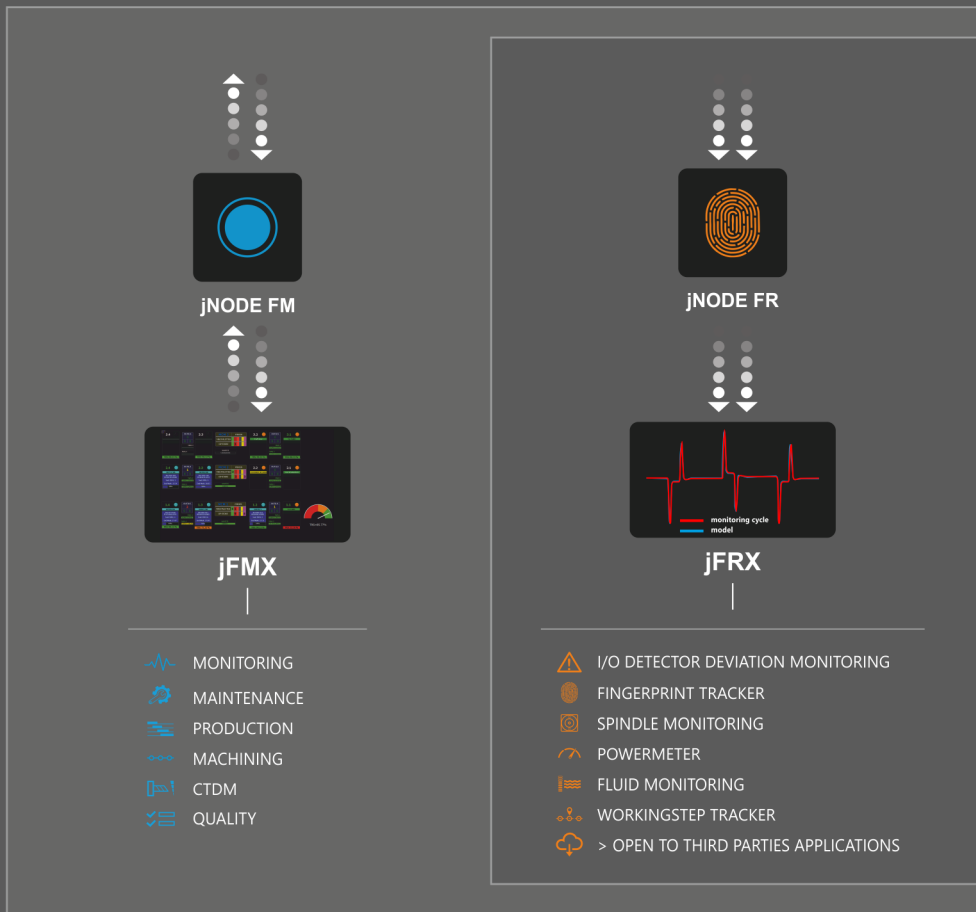
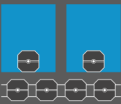
twin-pallet



multi-pallet



FMS



oltre 30 anni di esperienza nei software di supervisione per la produzione flessibile

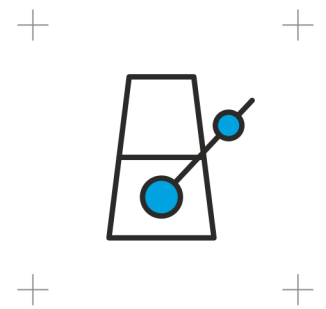


SUPERVISION SOFTWARE

La divisione informatica MCE concepisce e sviluppa software di supervisione e pianificazione della produzione

Sin dalla sua fondazione, MCM riconosce il ruolo delle tecnologie dell'informazione come elemento fondamentale della sua offerta. Nel 1986 nasce MCE, la divisione informatica di MCM, che sviluppa una serie di servizi software a supporto della produzione, organizzati nelle suite 'jFMX'. Il supervisore **jFMX**, esclusivo MCM, è strutturato su diversi livelli al fine di gestire le crescenti complessità di impianti e di informazioni, fino al possibile coordinamento e gestione centralizzata di un intero workshop. Pianificazione della produzione, monitoraggio avanzato delle risorse, gestione integrata delle informazioni associate al processo e al controllo qualità, sono servizi che offrono una dimensione strategica al controllo e alla gestione

integrata degli impianti. In combinazione con gli altri elementi dell'offerta MCM, i servizi software consentono di incrementare la produttività, pianificare i fabbisogni e migliorare i timing di consegna. Inoltre, consentono di aumentare la disponibilità degli impianti, sfruttarne la potenziale flessibilità senza perdite di efficienza, tracciare l'esecuzione e calcolare i costi di produzione, contribuendo ad una moderna gestione dell'officina. La piattaforma **jFRX** basata su un dispositivo IT, integrata su tutte le nuove macchine MCM, consente di monitorare e confrontare le prestazioni e l'operatività della singola macchina con indicazioni di servizio e manutenzione predittive, quando collegate ai servizi di cloud computing offerti da MCM.





MANUFACTURING TECHNOLOGY

MCM supporta il cliente nell'elaborazione e nello sviluppo dei processi produttivi

La competenza e l'esperienza di MCM nel campo delle tecnologie di processo viene messa costantemente a disposizione dei clienti, dalla formazione degli operatori, fino alla progettazione, sviluppo e validazione dell'intero processo produttivo. L'assistenza offerta si concretizza nelle seguenti attività: process design, process design for capability, analisi FMECA, progettazione delle attrezzature, definizione degli

utensili, stesura Part-Program, tecnologie CAD / CAM, Set Up di processo, valutazioni statistiche e affidabilistiche, supporto alla definizione di piani di controllo. Il team di tecnologi MCM offre attività sia teoriche che applicative e arricchisce costantemente il proprio know-how grazie all'elevato numero di casi affrontati e risolti, con particolare rilevanza per i settori automotive, aerospace ed energy.

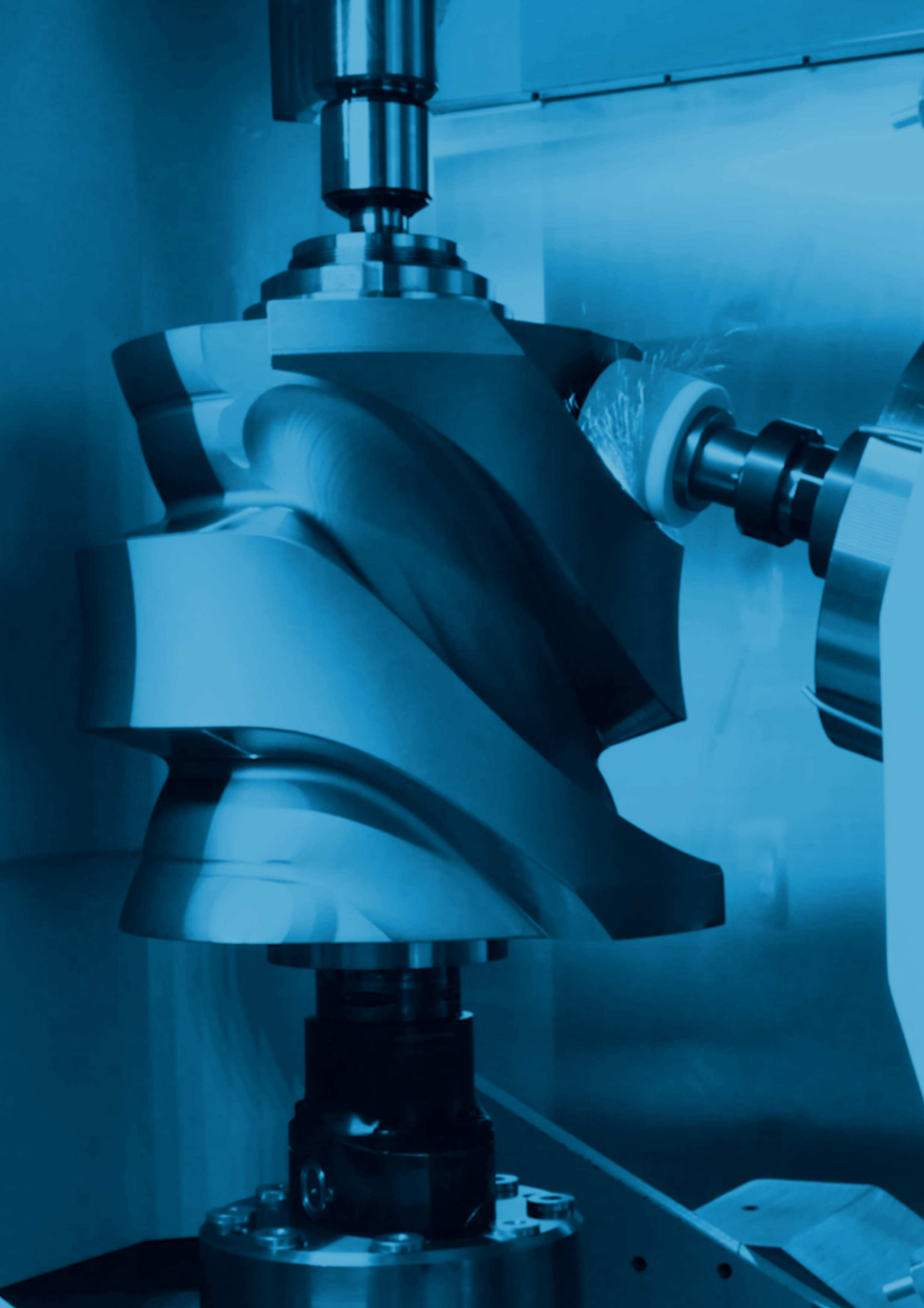
cm
MANUFACTURING SOLUTIONS

evolving together

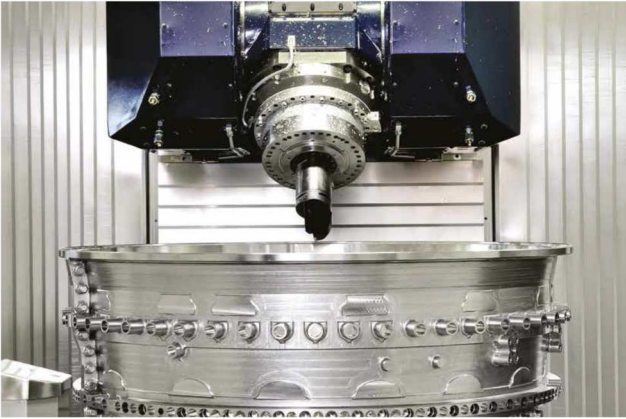


APPLICAZIONI

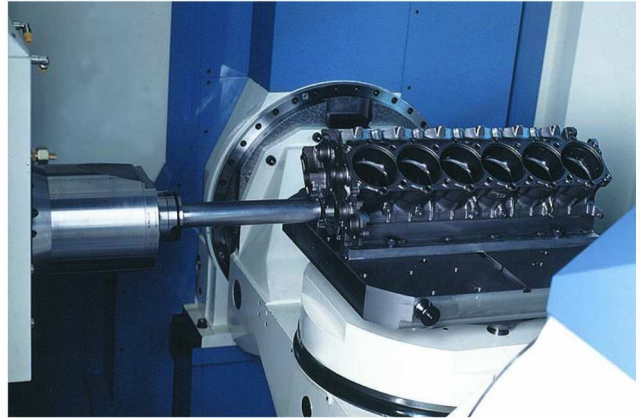
CAMPI DI APPLICAZIONE



AEROSPACE



AUTOMOTIVE



**INDUSTRIA PESANTE
MACCHINARI AGRICOLI**



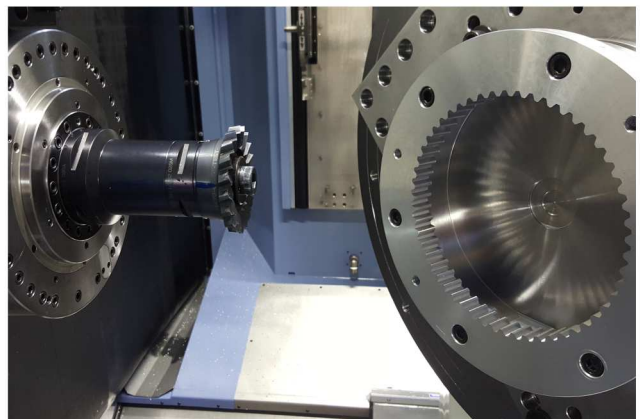
ENERGY, OIL & GAS



**MACCHINE, ATTREZZATURE
DIFESA**



COMPONENTI INDUSTRIALI





SERVICE, RICAMBI, AGGIORNAMENTI



Con la sede principale in Italia, MCM opera in tutto il mondo attraverso filiali service situate in Francia, Germania, Stati Uniti, Cina e una rete di partner locali in costante crescita. Una

gestione globale della rete garantisce la condivisione di documenti tecnici, informazioni ed esperienze, consentendo la reale efficacia del servizio di assistenza clienti.



MCM garantisce un servizio efficiente con una presenza capillare e team tecnici specializzati

Le filiali e i partner di MCM in tutto il mondo sono a disposizione per supportare e servire tutti i mercati di riferimento, offrendo un'assistenza post-vendita diretta. Tutti i servizi sono concepiti intorno all'idea che il vero valore dei sistemi di produzione si basa sulla loro piena disponibilità ed efficienza durante l'intero ciclo di vita. Teams tecnici qualificati possono eseguire una risoluzione dei problemi rapida ed

efficace, utilizzando una vasta gamma di strumenti operativi: diagnostica remota, servizio di manutenzione preventiva e straordinaria, ispezioni di efficienza del sistema e piena disponibilità dei pezzi di ricambio. MCM offre corsi di formazione completi e progettati individualmente che migliorano significativamente la produttività delle macchine installate.

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

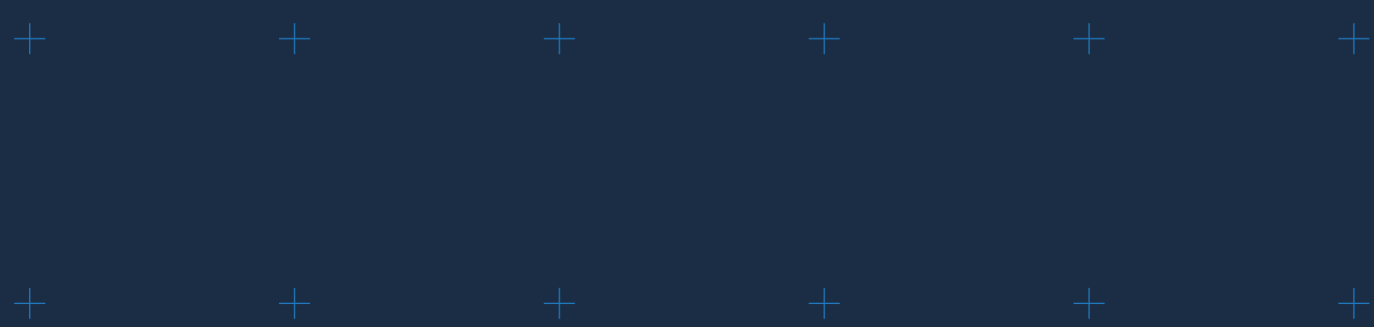
province / 312500 China

mcmchina-sales@mcmspa.it

mcmchina-service@mcmspa.it



- _ MACHINING CENTERS
- _ FLEXIBLE AUTOMATION
- _ SYSTEM INTEGRATION
- _ SUPERVISION SOFTWARE
- _ MANUFACTURING TECHNOLOGY
- _ SERVICE



MCM S.p.A. - Machining Centers Manufacturing
Via Celaschi,19 _ 29020 Vigolzone / Piacenza / ITALY
☎ +39 0523 879811 ✉ mcm@mcmspa.it / divcomm@mcmspa.it
www.mcmspa.it

 |  |  #evolvingtogether

