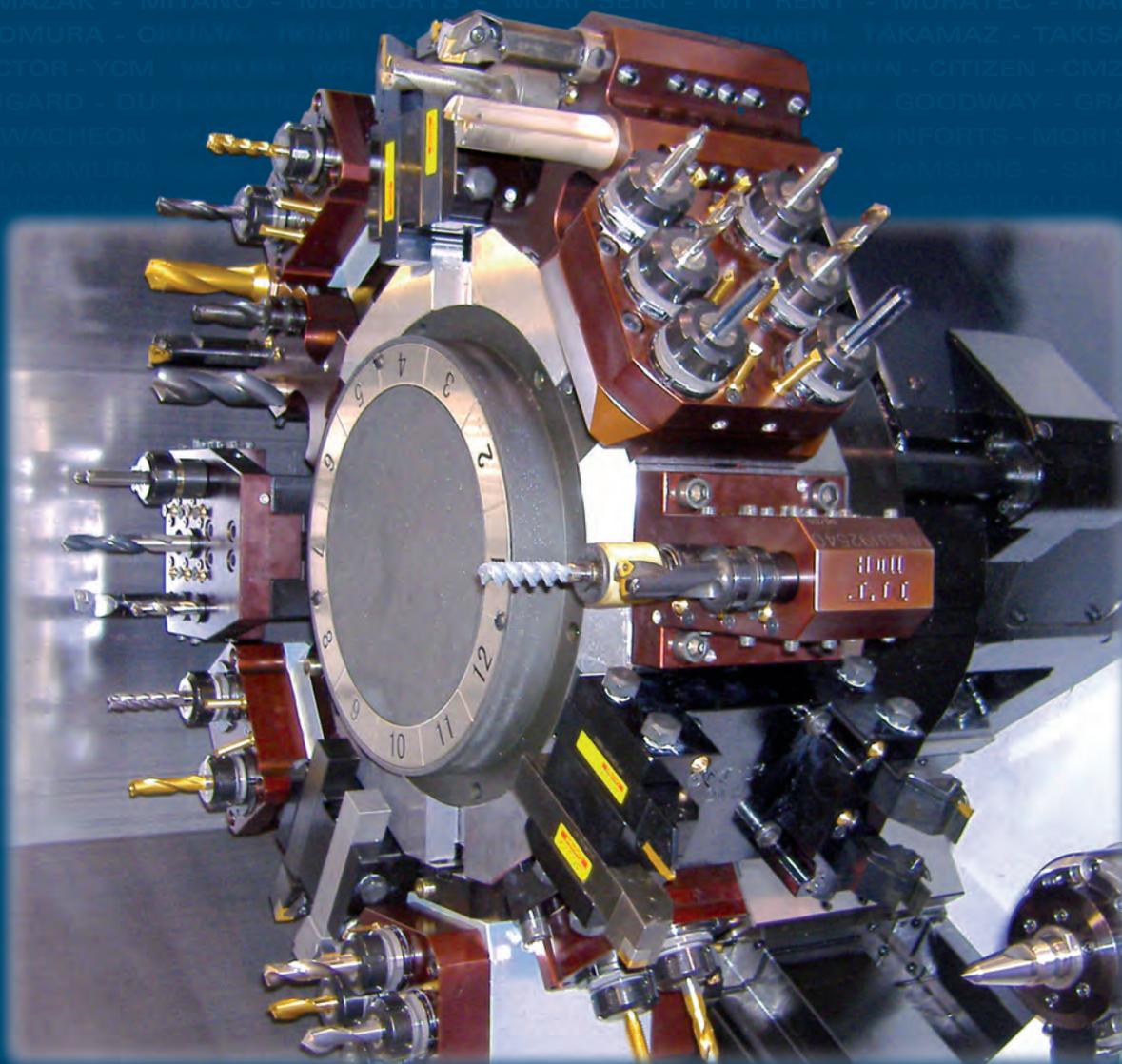




*Leader nella Produzione di  
MODULI ROTANTI PER TORNII CNC*



RICERCA E INNOVAZIONE - MADE IN ITALY





## M.T. S.r.l.

M.T. S.r.l. nasce nel 1972 a San Giovanni in Marignano (Rimini) occupandosi di lavorazioni meccaniche conto terzi, avendo come ottica primaria l'esecuzione di un prodotto completamente finito e di prima qualità. Sfruttando la grandissima esperienza accumulata nelle lavorazioni meccaniche di precisione, negli anni novanta l'azienda sviluppa una propria gamma di portautensili motorizzati e statici per torni a controllo numerico. Nel corso degli anni tale gamma si è arricchita tanto da poter allestire tutte le principali marche di torni, sia orizzontali che verticali ed a fantina mobile. Le soluzioni proposte da M.T. permettono di effettuare sul tornio lavorazioni complesse, riducendo il tempo di attrezzaggio ed il numero di piazzamenti necessari, con conseguente miglioramento della precisione e riduzione dei tempi e costi di lavorazione.

## La qualità dei nostri prodotti

I prodotti M.T. sono fabbricati su macchine utensili caratterizzate da elevata precisione e rigidità, altamente automatizzate ed operate da personale qualificato. La produzione avviene interamente presso il nostro stabilimento in Italia, dove i processi sono sottoposti a rigorose procedure di qualità e collaudo finale:

- Verifica e tracciabilità dei materiali grezzi.
  - Certificazione del trattamento termico.
  - Controllo al 100% dei componenti critici.
  - Collaudo finale e rodaggio su ogni portautensile motorizzato e statico.
- La marcatura laser del numero di serie garantisce la tracciabilità di ogni prodotto.
- Il sistema M.T. è certificato **UNI EN ISO 9001:2015** e **UNI EN ISO 14001:2015**.

Le lavorazioni di precisione M.T. sono certificate **AS9100D/EN9100:2018** per il mercato aerospaziale e industriale.

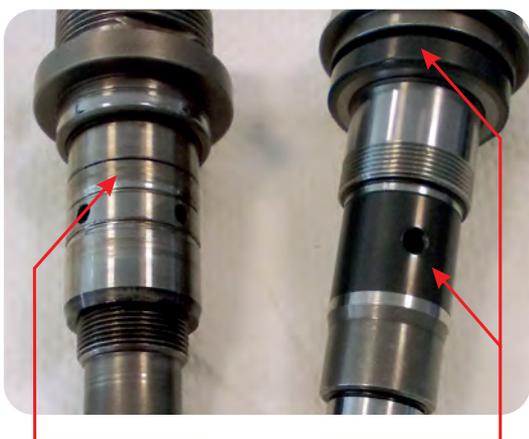


Organizzazione con  
Sistema di Gestione Integrato  
Qualità - Ambiente certificato  
ISO 9001 Nr 50 100 12408  
ISO 14001 Nr 50 100 12385

## Soluzioni tecniche

Adottiamo soluzioni allo stato dell'arte per massimizzare prestazioni e durata dei nostri prodotti:

- Cuscinetti di alta precisione ed elevate capacità di carico.
- Ingranaggi elicoidali con profilo bombato per minimizzare rumorosità e riscaldamento.
- Alberi rivestiti in ceramica sulle superfici a contatto con le guarnizioni: protezione da contaminazioni esterne, elevata durata del motorizzato
- Tenute meccaniche con rivestimento in ceramica per le applicazioni con passaggio refrigerante interno ad alta pressione.
- Disponibili versioni ad alta velocità con rapporto 1:1 fino a 12000 rpm.



Albero utilizzato  
dai nostri concorrenti  
**SENZA** rivestimento  
in ceramica

Albero utilizzato  
da M.T.  
**CON** rivestimento  
in ceramica

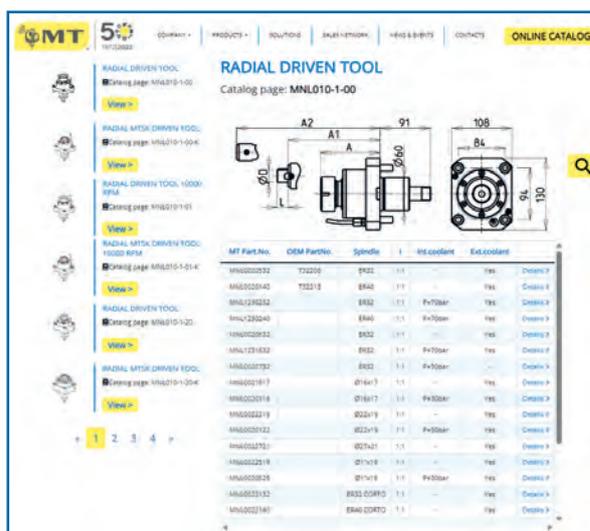


La M.T. ha ottenuto la  
certificazione DMQP in  
USA, Europa e Giappone

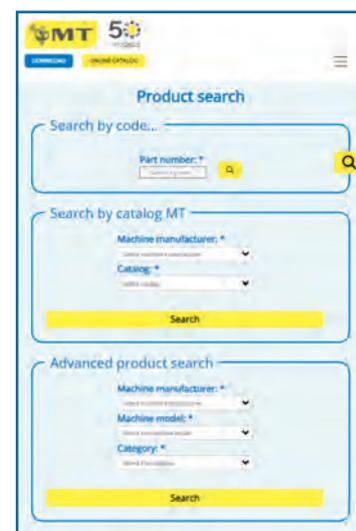
## Una soluzione a qualsiasi vostra esigenza!

Con 6000 differenti modelli disponibili, M.T. offre una gamma completa di portautensili statici e motorizzati per soddisfare qualsiasi esigenza di lavorazione. Siamo inoltre a disposizione dei nostri clienti per la realizzazione di portautensili speciali realizzati su misura per le vostre necessità e per la realizzazione di applicazioni “chiavi in mano”.

|   |  |   |
|---|--|---|
|  <p>Modulo motorizzato radiale</p>                               |  <p>Modulo motorizzato assiale</p>        |  <p>Modulo motorizzato orientabile</p>     |
|  <p>Modulo radiale a 6 uscite</p>                               |  <p>Modulo assiale a 4+4 uscite</p>      |  <p>Modulo motorizzato speciale</p>       |
|  <p>Statico di tornitura 2+2 per mandrino e contromandrino</p> |  <p>Portabareno multiplo 3+3 uscite</p> |  <p>Modulo statico con attacco Capto</p> |



| MT Part No. | OEM Part No. | Spindle  | Hot coolant | Ext coolant |
|-------------|--------------|----------|-------------|-------------|
| MNL020232   | T32219       | 9521 1/2 | Yes         | Direct 3    |
| MNL020240   | T32218       | 8540 1/2 | Yes         | Direct 3    |
| MNL020233   | 8552         | 1/2      | Fe/Steel    | Yes         |
| MNL020240   | 8540         | 1/2      | Fe/Steel    | Yes         |
| MNL020232   | 8552         | 1/2      | Yes         | Direct 3    |
| MNL020233   | 8552         | 1/2      | Fe/Steel    | Yes         |
| MNL020237   | 8552         | 1/2      | Fe/Steel    | Yes         |
| MNL020218   | 87141        | 1/2      | Yes         | Direct 3    |
| MNL020218   | 87141        | 1/2      | Fe/Steel    | Yes         |
| MNL020219   | 82219        | 1/2      | Yes         | Direct 3    |
| MNL020212   | 82219        | 1/2      | Fe/Steel    | Yes         |
| MNL020211   | 82219        | 1/2      | Yes         | Direct 3    |
| MNL020218   | 87141        | 1/2      | Yes         | Direct 3    |
| MNL020218   | 87141        | 1/2      | Fe/Steel    | Yes         |
| MNL020212   | 8552         | 1/2      | Yes         | Direct 3    |
| MNL020218   | 8540         | 1/2      | Yes         | Direct 3    |



Product search

Search by code: ...

Part number: \*

Search by catalog MT

Machine manufacturer: \*

Catalog: \*

Search

Advanced product search

Machine manufacturer: \*

Machine model: \*

Category: \*

Search

Il catalogo online disponibile sul nostro sito permette una scelta rapida e precisa del prodotto maggiormente adatto alle vostre esigenze.



Scaricate la nostra app per dispositivi portatili MT TOOLS

[www.mtmarchetti.com](http://www.mtmarchetti.com)

Non perdetevi i nostri video su [www.youtube.com/user/mtmarchetti](https://www.youtube.com/user/mtmarchetti)



## La migliore soluzione per le tue applicazioni avanzate



### MODULO STOZZATORE

Lavorazione di sedi chiavetta sul tornio, in tempi estremamente ridotti e senza sollecitazione per gli assi della macchina:

- Design a doppia guida: massima rigidità.
- Sollevamento dell'utensile durante la corsa di ritorno.
- Larghezza chiavetta fino a 12 mm (*dipende dal materiale*) e profili speciali.
- Corsa fissa 25 mm o 50 mm: lunghezza utile chiavetta 22 mm o 47 mm.
- Rapporto di riduzione 4:1: lavorazione su materiali di elevata durezza anche con limitata potenza disponibile all'utensile rotante.

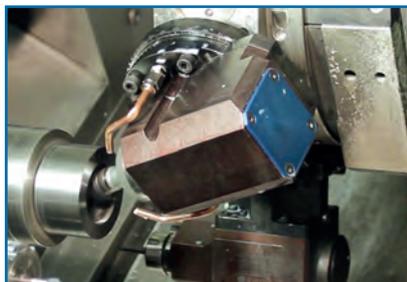


### MODULO PORTACREATORE

Lavorazione di dentature esterne cilindriche a denti dritti ed elicoidali e coniche a denti dritti, direttamente sul tornio. Sei taglie disponibili:

- Modello dedicato a torni a fantina mobile
- Leggero: per creatori fino a Ø 40 mm x 43 mm
- Standard: per creatori fino a Ø 50 mm x 50 mm
- Intermedio: per creatori fino a Ø 80 mm x 80 mm
- Pesante: per creatori fino a Ø 80 mm x 80 mm
- Heavy-Duty: per creatori fino a Ø 100 mm x 100 mm

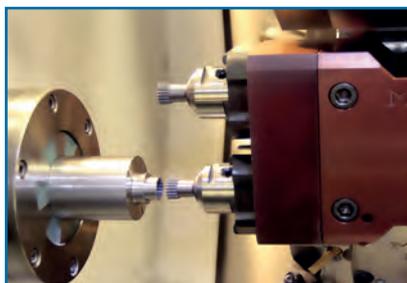
Opzione disponibile con rapporto di riduzione 2:1 per applicazioni pesanti.



### MODULO POWER SKIVING

Lavorazione di ingranaggi tramite la tecnologia power skiving, in tempi molto ridotti rispetto alle altre tecnologie disponibili.

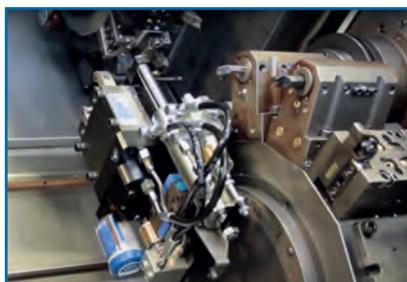
- Dentature esterne ed interne, a denti dritti ed elicoidali, anche molto prossime a spallamenti.
- Fornitura completa a carico M.T.: dalla verifica di fattibilità fino alla fornitura del portautensile, coltello e parametri di lavorazione.



### MODULO BROCCIATORE MULTIPLO A 91°

Lavorazione di profili interni ed esterni con differenti geometrie (esagoni, quadri, dentature e profili speciali), utilizzando utensili in sagoma.

- Angolo di 91° rispetto al piano torretta, lavorazione sincrona con la rotazione del pezzo.
- Ottimo grado di precisione di rettilineità anche su pezzi lunghi.
- Uscita multipla: sgrossatura e finitura utilizzando un solo motorizzato ed un'unica postazione in torretta.



### MODULO PORTALUNETTA SCORREVOLE

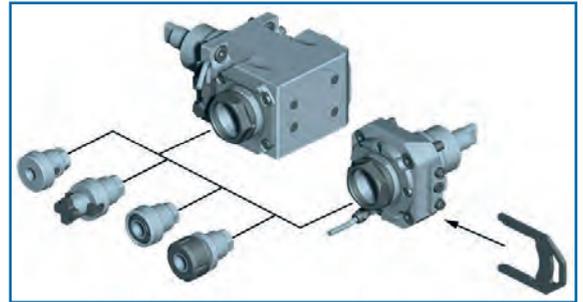
Lavorazione di particolari lunghi su macchine non predisposte per il montaggio di una lunetta idraulica.

- Non necessita di tubazioni aggiuntive, complessi cablaggi o distributori rotanti in torretta.
- Utilizza la sola rotazione dell'utensile motorizzato per controllare la corsa di avvicinamento al pezzo e le operazioni di presa ed apertura della lunetta idraulica.
- Può essere dotato di sensori wireless per l'interfacciamento con il controllo numerico.
- Due taglie disponibili per una vasta gamma di torni multitorretta.



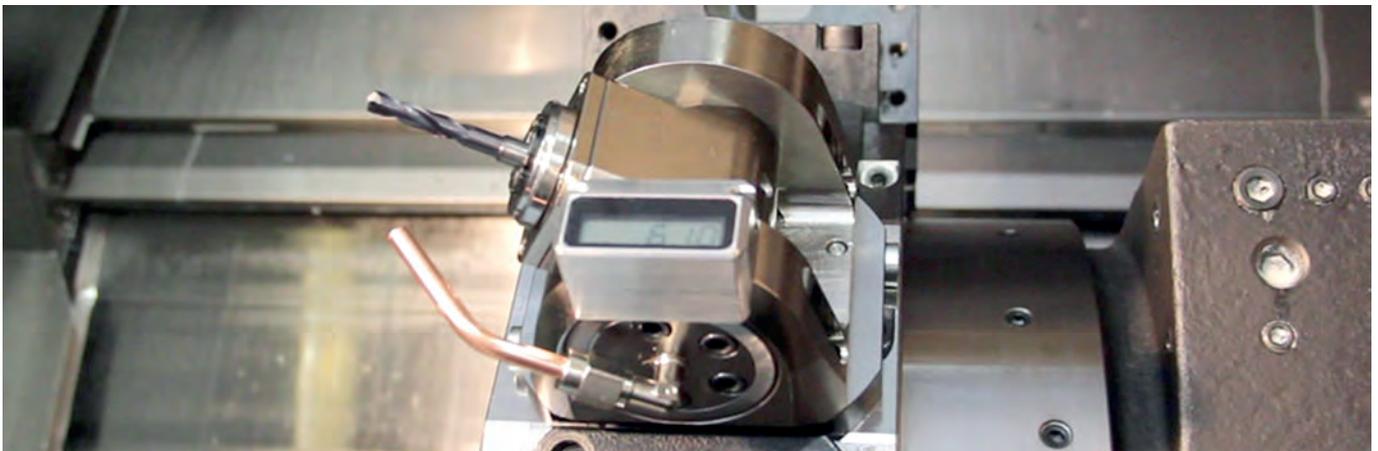
## Il sistema modulare MTSK

Il sistema di cambio rapido dell'utensile MTSK permette di ottenere la massima flessibilità e riduce notevolmente i tempi di attrezzaggio. Grazie all'allineamento cono-piano, derivato dal popolare sistema HSK-T, il sistema garantisce elevata rigidità e precisione di ripetibilità, mantenendo dimensioni estremamente compatte. Sono disponibili adattatori portapinza ER ed ERA, portafresa e Weldon, per i sistemi micRun® e PowRgrip® e per cono Morse.



## Motorizzato orientabile con display digitale

Visualizza l'angolo in tempo reale, grazie all'encoder integrato. Semplifica il set-up in macchina, sia in termini di minore complessità che di tempo. Disponibile come opzione su tutti i nostri motorizzati orientabili.



## Lavorazioni meccaniche conto terzi

Con un parco macchine di assoluto livello, M.T. si propone come capo commessa per l'effettuazione di lavorazioni meccaniche a disegno cliente, garantendo la produzione di particolari di altissima precisione con tempi e costi contenuti. Grazie all'elevata stabilità del processo produttivo, M.T. ha ottenuto la certificazione come fornitore per importanti gruppi internazionali per i quali produce ed assembla particolari destinati a macchine automatiche.





## MT nel mondo



### 2 anni di garanzia!

Ogni nostro portautensile è coperto da una garanzia di 2 anni a partire dalla data della spedizione, che è marcata sul corpo del portautensile stesso. Sono esclusi i danni dovuti ad uso improprio del prodotto o a collisioni.



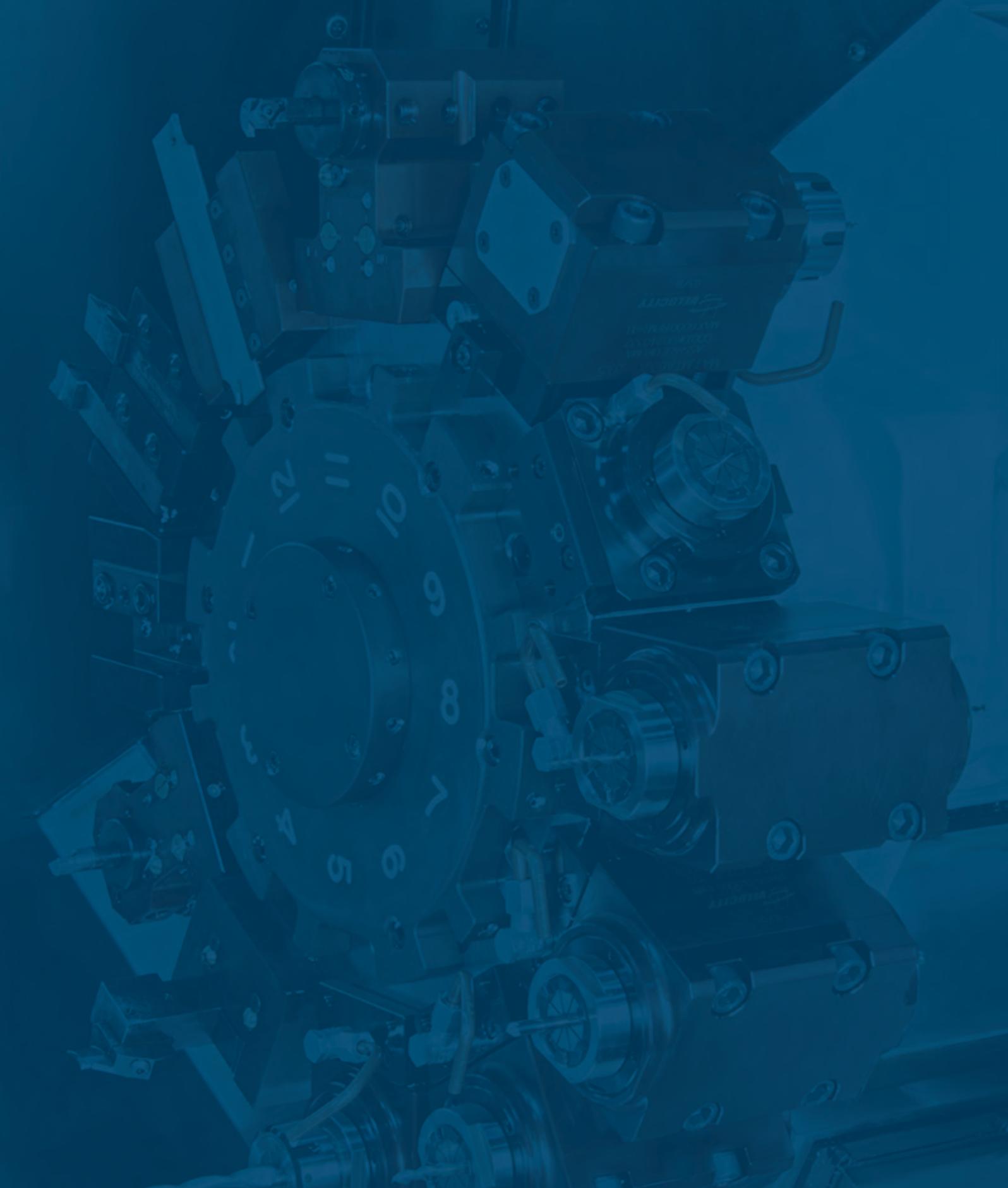
### Consegna just in time

L'obiettivo principale della nostra azienda è soddisfare le esigenze dei nostri clienti in modo rapido ed efficiente. Grazie alla nostra strategia di gestione del magazzino, possiamo garantire la spedizione della nostra gamma di portautensili entro cinque giorni lavorativi dal ricevimento dell'ordine del cliente. La collaborazione con corrieri veloci garantisce la consegna rapida e puntuale ovunque nel mondo.

### Supporto ed assistenza tecnica

Grazie alla notevole esperienza nel settore delle macchine utensili e delle lavorazioni meccaniche, M.T. è in grado di offrire un ottimo supporto tecnico ai propri clienti, accompagnandoli fin dalle prime fasi di progettazione. Realizziamo inoltre progetti "chiavi in mano" secondo le esigenze dei clienti. M.T. dispone di un centro di riparazione efficace, flessibile e conveniente per moduli motorizzati di produzione M.T. e di altre marche.





[www.mtmarchetti.com](http://www.mtmarchetti.com)  
[mtma@mtmarchetti.com](mailto:mtma@mtmarchetti.com)

MT s.r.l. - Via Casino Albini, 480 - 47842 S. Giovanni in Marignano (RN) ITALY  
Tel. +39 0541.956034 - +39 0541.957884 - Fax +39 0541.956341