

# VMC Series

We meet  
your needs



## Telefono

Phone +39 02 937 3484  
Fax +39 02 937 2042

## e-Contact

info@tecno-delta.it  
www.tecno-delta.it

## Indirizzo

MACCHINE UTENSILI  
TECNO DELTA SRL  
Via Giacomo Brodolini, 12  
21047 Saronno VA  
ITALY



# TD TECHNOLOGY

Vertical Machining Center

**Tecno Delta** ha sviluppato una linea di centri di lavoro verticali standard denominata **TD TECHNOLOGY** con l'obiettivo di offrire alla clientela macchine versatili per volumi di produzione medio-bassi. Le macchine possono essere fornite complete di attrezzature ed utensili, progettate per la lavorazione di particolari specifici, I centri di lavoro possono essere dotati di sistemi di carico-scarico automatici, per ottenere un ciclo produttivo completamente automatizzato.



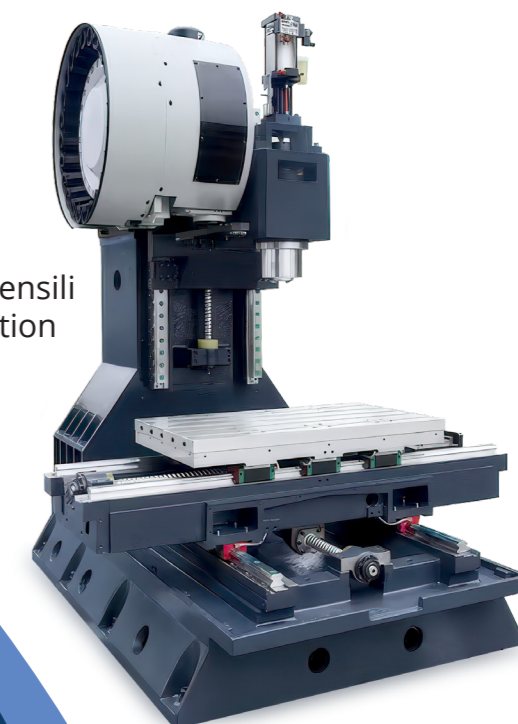
Tutti i componenti strutturali sono realizzati in fusione di ghisa Meehanite, sottoposti a trattamento di stabilizzazione. Guide lineari e viti a ricircolo di sfere di alta qualità, sui tre assi, garantiscono precisione ed efficienza dei movimenti.



La **Serie VMC** comprende macchine di varie taglie, tutte equipaggiate con mandrino con attacco utensile tipo BT40 e magazzino utensili 16/24 posti. Possono essere fornite con CNC Fanuc o Siemens e prevedono di serie l'impianto per gestione fluido refrigerante esterno e conveyor per evacuazione truciolo.



Mandrino Belt-Drive 8.000 rpm  
Mandrino Direct-Drive 12.000 rpm



Magazzino Utensili  
random selection

#### ACCESSORI STANDARD

- CNC Fanuc o Siemens
- Lampada segnalazione stato macchina
- Illuminazione interno macchina
- Impianto di lavaggio bancale
- Sistema evacuazione trucioli
- Pistola aria
- Pistola acqua lavaggio
- Evacuatore trucioli

#### OPTIONALS

- Tavola 4/5° asse CNC
- Passaggio refrigerante attraverso il mandrino
- Sistema per filtraggio e rilancio refrigerante HP
- Presetting utensile automatico
- Sonda di misura attacco BT40
- Impianto di lavaggio bancale
- Sistema evacuazione trucioli
- Apertura porta automatica
- Interfaccia robot



MODELLO	VMC600L VMC600L-HS	VMC850L VMC850L-HS	VMC1160L VMC1160L-HS
<b>TAVOLA</b>			
Dimansioni tavola (mm)	800x400	1000x500	1200x600
Max Carico(Kg)	300	500	800
T slot (mm)	3-14x100	5-18x90	5-18x100
<b>CORSE</b>			
Corse assi X/Y/Z (mm)	600x400x450	800x500x500	1100x600x600
<b>RANGE</b>			
Dist. Mandrino/Colonna (mm)	550	550	650
Dist. Mandrino/Tavola (mm)	100-550	150-650	120-720
<b>MANDRINO</b>			
Attacco Utensile	BT40	BT40	BT40
Potenza (kW)	5,5	7,5	11
Velocità Max (rpm)	8000 (VMC850L) 12000 (VMC850L-HS)	8000 (VMC850L) 12000 (VMC850L-HS)	8000 (VMC850L) 12000 (VMC850L-HS)
<b>AVANZAMENTI</b>			
Avanzamento Rapido (m/min)	30/30/25	24/24/20	24/24/20
<b>TOOL MAGAZINE</b>			
Nr. Utensili	16T	24T	24T
Max lunghezza utensile (mm)	300	300	300
Tempo di cambio ut. (sec)	2,5	1,5	1,5
<b>PRECISIONE</b>			
Posizionamento X/Y/Z (mm)	+/-0,005	+/-0,005	+/-0,005
Ripetibilità X/Y/Z (mm)	+/-0,003	+/-0,003	+/-0,003
<b>DIMENSIONI</b>			
L x P x H (mm)	1900x1700x2240	2750x2300x2300	3350x2300x2550
Peso (Kg)	3500	5300	6200