



### COD. ART. : 301392

La serie di torni verticali VDM offre soluzioni convenzionali moderne per la lavorazione per pezzi di grande diametro e di grande peso. La loro struttura rende il carico e lo scarico particolarmente semplice e sicuro. L'azionamento dell'avanzamento è un servomotore a coppia elevata e un potente sistema idraulico blocca la traversa. L'azionamento principale fornisce una coppia elevata per la truciolatura pesante ed è disponibile un supporto laterale per la lavorazione del contorno esterno. L'indicatore di posizione a 3 assi montato di serie assicura la precisione.

- allestimento macchina molto semplice mediante gru o carrello elevatore
- velocità d'avanzamento a variazione continua mediante servomotore
- braccio verticale lungo e rigido
- supporto laterale con braccio ed avanzamento proprio
- riduttore di marce per coppia elevata

## SPECIFICHE TECNICHE

### AREA UTILE DI LAVORO

|   |         |
|---|---------|
| Diametro max. di tornitura                    | 1250 mm |
| Diametro di tornitura portautensile superiore | 1250 mm |
| Diametro di tornitura portautensile laterale  | 1000 mm |
| Altezza max. di lavorazione                   | 1000 mm |
| Orientabilità portautensile superiore         | ± 30°   |
| Lunghezza del pezzo (max.)                    | 1000 mm |
| Peso max. del pezzo                           | 3200 kg |

### CORSA

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Corsa asse X1 carrello superiore | 700 mm |
| Corsa asse Z1 carrello superiore | 650 mm |
| Corsa trasversale asse W         | 650 mm |
| Corsa asse X2 carrello laterale  | 630 mm |
| Corsa asse Z2 carrello laterale  | 900 mm |

### MANDRINO PRINCIPALE

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Gamma di velocità        | 6.3 1/min - 200 1/min |
| Coppia max. mandrino     | 17500 Nm              |
| Diametro tavola girevole | 1000 mm               |

### AVANZAMENTO RAPIDO

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Avanzamento rapido carrello superiore | 1800 mm/min |
| Avanzamento rapido carrello laterale  | 1800 mm/min |

### AVANZAMENTO

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Velocità d'avanzamento asse X | 0.8 mm/min - 86 mm/min |
| Velocità d'avanzamento asse Z | 0.8 mm/min - 86 mm/min |
| Velocità d'avanzamento asse W | 440 mm/min             |

### PORTAUTENSILI

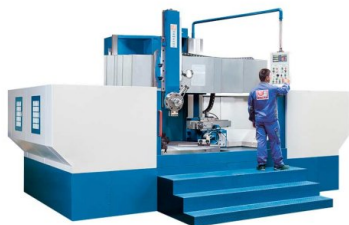
|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Portautensile      | 30 mm x 40 mm |
| Peso max. utensile | 50 kg         |

### POTENZA AZIONAMENTO

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Potenza motore azionamento principale | 22 kW  |
| Potenza motore X                      | 1.3 kW |
| Potenza motore Z                      | 1.8 kW |

### DIMENSIONI E PESO

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Dimensioni (lungo x larghezza x altezza) | 5.3 m x 3.8 m x 4.2 m |
| Peso                                     | 9000 kg               |



*Il carrello verticale con torretta portautensili a 5 posizioni e slitte laterali con avanzamento proprio per lavorazione interna ed esterna*

## DETTAGLI PRODOTTO

- Velocità d'avanzamento a variazione continua mediante servomotori
- Attrezzamento ottimale - facile accesso per gru e carrelli a forche
- Struttura pesante della colonna con ampie guide temprate
- Bloccaggio traversa di tipo idraulico
- Lo stabile sistema di guide conferisce al braccio verticale stabilità e precisione straordinarie
- Il mandrino gira su una doppia corona di cuscinetti a rulli di alta precisione ed è regolabile
- Azionamento dotato di limitatore, per un elevato valore di coppia ed una gamma di velocità da 10 - 315 1/min
- Avanzamento del braccio verticale a regolazione continua, grazie alla tecnica d'azionamento con servomotori utilizzata

## DOTAZIONE STANDARD

Indicatore di posizione su 3 assi  
Carenatura macchina completa  
Convogliatore di trucioli  
Torretta portautensili verticale  
Torretta portautensili orizzontale  
Lubrificazione centralizzata automatica  
Lampada  
Viti d'ancoraggio  
Attrezzi di servizio  
Manuale d'uso