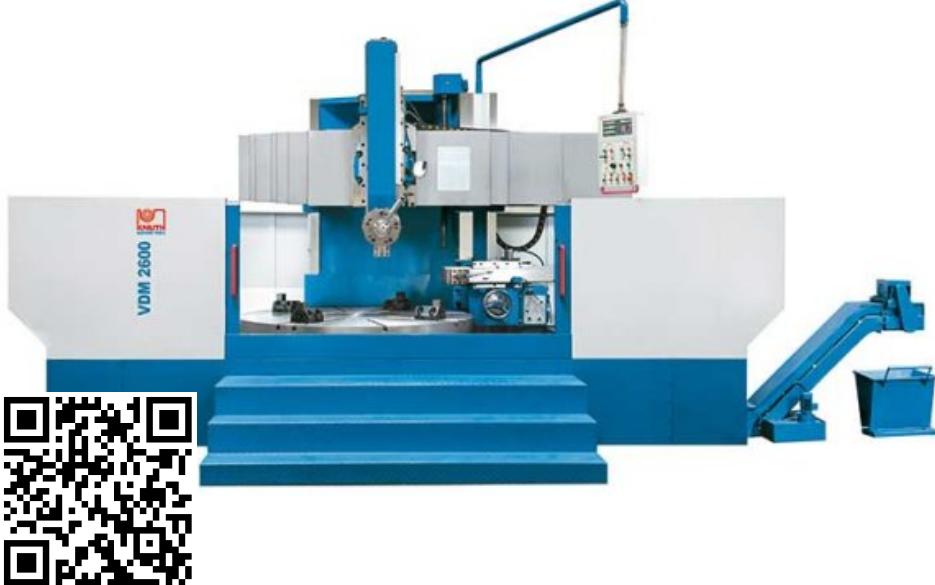


# Torni convenzionali **VDM 1600 S**

**COD. ART. : 301393**

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	1600 mm
Diametro di tornitura portautensile superiore	1600 mm
Diametro di tornitura portautensile laterale	1400 mm
Altezza max. di lavorazione	1000 mm
Orientabilità portautensile superiore	± 30°
Lunghezza del pezzo (max.)	1000 mm
Peso max. del pezzo	5000 kg

### CORSA

Corsa asse X1 carrello superiore	915 mm
Corsa asse Z1 carrello superiore	800 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	5 1/min - 160 1/min
Coppia max. mandrino	25000 Nm
Diametro tavola girevole	1400 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

### PORAUTENSILI

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

### POTENZA AZIONAMENTO

Potenza motore azionamento principale	30 kW
Potenza motore X	4.7 kW
Potenza motore Z	4.7 kW

### DIMENSIONI E PESO

Dimensioni (lungo x larghezza x altezza)	6.5 m x 4.2 m x 4.4 m
Peso	12500 kg

## DETTAGLI PRODOTTO



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

- 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

## DOTAZIONE OPZIONALE

- Ciruito di raffreddamento, Cod. Art. : 251430