Torni verticali convenzionali

VDM 1250 S

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

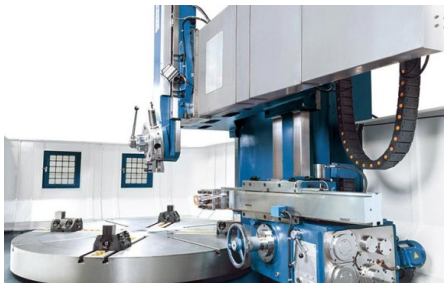
POTENZA AZIONAMENTO

Potenza motore azionamento principale	22 kW
Potenza motore X	4.7 kW
Potenza motore Z	4.7 kW

DIMENSIONI E PESO

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

© 2024 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Tutti i diritti riservati
Pubblicato su: 13.09.2024.



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

© 2024 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Tutti i diritti riservati
Pubblicato su: 13.09.2024.