



## KAT. Č. : 301396

Řada vertikálních soustruhů VDM nabízí moderní konvenční řešení pro obrábění velkých průměrů obrobků a vysokých hmotností obrobků. Díky konstrukci je nakládání a vykládání mimořádně snadné a bezpečné. Pohon posuvu zajišťuje servomotor s vysokým točivým momentem a o upnutí příčnicku se stará výkonný hydraulický systém. Hlavní pohon poskytuje vysoký točivý moment pro těžké třískové obrábění a pro obrábění vnějšího obrysu je k dispozici boční suport. Standardně montovaný 3osý ukazatel polohy zajišťuje přesnost.

- optimální podávání jeřábem nebo vysokozdvížným vozíkem
- plynulá regulace posuvu přes servomotor
- dlouhý, stabilní, vertikální výložník
- Boční suport s výložníkem a vlastním posuvem
- Redukční převodovka pro vysoký točivý moment

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### PRACOVNÍ PROSTOR

Oběžný průměr (max.)	2600 mm
Oběžný průměr vrchního držáku nástrojů	2600 mm
Otočný průměr bočního držáku nástrojů	2300 mm
Obráběcí výška (max.)	1500 mm
Rozsah naklápění vrchního držáku nástrojů	± 30°
Délka obrobku (max.)	1500 mm
Obrobek, hmotnost (max.)	10000 kg

### DRÁHA POJEZDU

Pojezd osy X1 vrchního suportu	1300 mm
Pojezd osy Z1 vrchního suportu	1000 mm
Pojezd v ose W, příčný nosník	1100 mm
Pojezd osy X2 bočního suportu	730 mm
Pojezd osy Z2 bočního suportu	1180 mm

### HLAVNÍ VŘETENO

Rozsah regulace otáček	1.4 1/min - 45 1/min
Točivý moment hlavního vřetena (max.)	32000 Nm
Průměr otočného stolu	2300 mm

### RYCHLÝ CHOD

Rychloposuv horního suportu	1800 mm/min
Rychloposuv bočního suportu	1800 mm/min

### POSUV

Rychlost posuvu - osa X	0.8 mm/min - 86 mm/min
Rychlost posuvu - osa Z	0.8 mm/min - 86 mm/min
Rychlost posuvu - osa W	440 mm/min

### NOSIČ NÁSTROJŮ

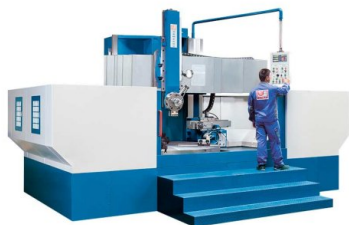
Držák nástrojů	30 mm x 40 mm
Hmotnost nástrojů (max.)	50 kg

### VÝKONY POHONŮ

Výkon motoru hlavního pohonu	37 kW
Výkon motoru X	1.3 kW
Výkon motoru Z	1.8 kW

### MÍRY A VÁHY

Rozměry	7.9 m x 5.3 m x 5.4 m
Hmotnost	27500 kg



*Vertikální podpora s 5násobným držákem nástroje a boční podpora s vlastním posuvem pro vnitřní a vnější obrábění*

## SZCZEGÓŁY PRODUKTÓW

- Plynulá regulace posuvu pomocí servomotoru
- Optimální osazování - velmi dobrá přístupnost jeřábem a vidlicovým nakladačem
- Těžká konstrukce stojanu s širokými kalenými vedeními
- Hydraulické upínání příčného nosníku
- Stabilní konstrukce vedení propůjčuje vertikálnímu výložníku vynikající stabilitu a přesnost
- Vřeteno běží ve vysoce přesném dvouřadém kuličkovém ložisku a je nastavitelné
- Pohon je proveden přes redukční převodovku pro vysoký točivý moment a rozsah otáček 10 - 315 1/min
- Technika servomotoru zajišťuje silný, plynule regulovatelný posuv vertikálního výložníku

## STANDARDNÍ VÝBAVA

- 3 zobrazení polohy ve třech osách
- úplné zakrytování
- Třískový dopravník
- Vertikální držák nástrojů
- Horizontální držák nástrojů
- Automatické centrální mazání
- Pracovní osvětlení
- Kotevní šrouby
- Nástroje obsluhy
- Návod k obsluze