

Machine Name : CNC vertical lathe

Brand : O-M

Machine Model : VC-6NR

Stock No. : 4812800

Ex-factory Date : 1998



Main Technical Parameters:

CNC System: FANUC Series 21-T

Worktable size: 500 mm

Maximum machining external diameter: Ø630 mm

Maximum rotational diameter: Ø800 mm

Maximum machining height: 700 mm

Distance from worktable surface to tool installation position: 895 mm

Maximum workpiece weight: 300 kg

Maximum worktable torque: 1500 N·m

Maximum cutting force: 6000 N

X-axis travel: 750 mm

Z-axis travel: 450 mm

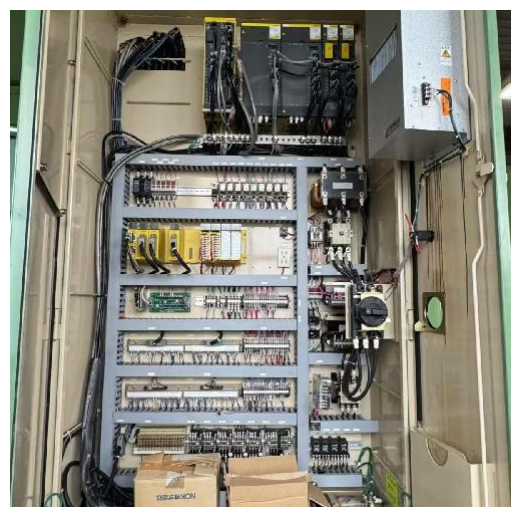
Worktable speed range: 10-1000 rpm

C-axis indexing speed: 8 rpm

X-axis rapid traverse: 24,000 mm/min

Z-axis rapid traverse: 16,000 mm/min





3) 最大旋回半径	4000mm 径1
3) 最大スイング	3300mm 径1
4) 最大旋回高さ (四角パレット上)	700mm
5) テーブル (パレット) 上面からセンター 置り付け面までの最大距離	605mm 径2
6) 最大板重量	300kg
7) テーブル最大回転力	1500kg (150kN·m)
8) 最大切削力	8000N (800kgf)
2. 1. 2 刃物台	
1) 左右方向移動距離 (X軸)	750mm 径3
工具中心はテーブル中心より右へ	
工具中心はテーブル中心より左へ	50mm
2) テーブル上下移動量 (Z軸)	400mm
2. 1. 3 速度	
1) テーブル回転速度変換	2段
2) テーブル回転速度	低速 10~300 rpm 高速 30~1000 rpm 寸法 H mm
3) 昇降速度 (X軸)	24000 mm/min
4) 昇降速度 (Z軸)	15000 mm/min
5) 手動送り速度 (X, Z軸)	0~3000 mm/min
6) 送り送り速度	(1回転当り) 0.01~50 mm/rev (1分当り) 1~3000 mm/min