

**TOUR VERTICAL
PALETTISE A CN 4 AXES
AVEC OUTILS TOURNANTS**



Marque : **BERTHIEZ**
Type : **TVM 2000/160 F2 bi-palettes**
Année : **2006**
CN : **NUM AXIUM POWER**

ARROSAGE HAUTE PRESSION 350 BAR

Spécifications :

Capacités d'usinage :

Diamètre du plateau	1 600 mm
Diamètre maxi. de tournage	2 000 mm
Diamètre des 2 palettes	1 600 mm
Hauteur usinable	1 000 mm
Déplacement horizontal du chariot, axe X	- 1 050 / + 2 500 mm
Course verticale du coulant, axe Z	1 230 mm
Section du coulant	210 x 240 mm
Diamètre mini. de passage du coulant	330 mm
Dispositif de positionnement des porte-outils	Système BERTHIEZ
Type d'outils pour le tournage et fraisage	CAPTO C8
Charge maxi. admissible sur palette	4 000 kg

Performances :

Puissance d'entraînement du plateau, S6	92 kW
Puissance d'entraînement de la broche, S6	25 kW
Couple maxi. au plateau	36 000 Nm
Couple maxi. à la broche	880 / 325 Nm
Effort maxi. de coupe en tournage	60 000 Nm

Vitesses et avances :

Vitesse maxi. du plateau (2 gammes)	350 tr/min
Vitesse maxi. de la broche de fraisage (2 gammes)	25 - 3 000 tr/min
Vitesse d'avances axe X et axe Z	0 - 16 000 mm/min

Poids :

Poids de la machine	45 T
Nombre de vérins de nivellement	12

Arrosage :

Centrale d'arrosage	2 000 l
Pression arrosage basse pression en mode tournage	10 bar
Débit arrosage basse pression en mode tournage	40 l/min
Pression arrosage basse pression en mode fraisage	35 bar
Débit arrosage basse pression en mode fraisage	20 l/min
Pression arrosage haute pression en mode tournage	70 à 350 bar
Débit arrosage haute pression en mode tournage	34 l/min
Circuit d'alimentation arrosage en mode tournage	intégré au porte-outil
Circuit d'alimentation arrosage en mode fraisage	externe

Equipements électriques :

Tension	400 V
Fréquence	50 Hz
Puissance installée	210 KVA

Equipé de :

Axe C - 360 000 positions
Changeur automatique de palettes ROTOMORS (2 palettes)
Palpeur d'outils et de pièces RENISHAW
Arrosage haute pression 350 bar
Changeur automatique d'outils 120 positions pour CAPTO C8 en tournage et fraisage (portes outils avec changement de positions horizontales et verticales)
Outils tournants, vitesse de broche 3 000 tr/min
Convoyeur à copeaux
Lot important de porte-outils ISCAR

Les informations sur nos machines sont données à titre indicatif, ne constituent pas des données contractuelles et n'engagent en aucun cas notre responsabilité.