

Tour horizontal 3 axes + axe Y

Série TD



Le tour horizontal TONGTAI série TD est une machine de production de petite et moyenne séries de pièces complexes nécessitant du fraisage avec axe Y.

Ses points forts :

- Possibilité d'avoir une broche de reprise (version B et BC)
- Véritable axe Y (non issu d'une combinaison d'axes) très dynamique en fraisage
- Possibilité de moteurs broches plus rapides en accélération à la place des entraînements par courroie
- Tourelles 12 ou 16 postes
- Indexation axe C broche de reprise à 0.001° (version C)
- Ergonomie pensée pour le confort de l'utilisateur
- Commande numérique FANUC OiTF

Spécifications

[] = Option

Série TD		TD-2000Y [B][C]	TD-2500Y [B][C]
Diamètre max usinable (mm)		Ø360 à Ø410	
Nez de broche – Diamètre mandrin (mm)		A2-6 mandrin 8'' [10'']	A2-8 mandrin 10'' [12'']
Diamètre barre (mm)		Ø51	Ø64 [Ø 74]
Entrepointes (mm)		530 à 570	
Tournage	Vitesse (tr/min)	4500 [6000 broche intégrale]	3500 [2500 - broche intégrale 5000 - 3500]
	Puissance (kW)	18.5/15/11	18.5/15/11 [intégrale 25/22 - 15/11]
Fraisage	Vitesse (tr/min)	6000	
	Puissance (kW)	5.5/3.7	
Postes tourelles (Nbre)		12 (BMT65) [VDI40 - 16 BMT15 -VDI30]	

Principaux éléments standard et options

Élément	Désignation	Standard	Option
Broche	4500 tr/min 18.5/11 kW A2-6	■	
	6000 tr/min 18.5/11 kW A2-6 (TD2000)		■
	6000 tr/min 25/22 kW A2-8 (TD2500)		■
Broche de reprise	5000 tr/min 7.5/5.5 Kw A2-5		■
Contre pointe	Contre pointe CM4 hydraulique	■	
	Contre pointe CM4 numérique		■
Tourelle	12 postes BMT 65	■	
	12 postes VDI 40		■
	16 postes BMT 55		■
	16 postes VDI 30		■
	Fonction fraisage 5000 tr/mn, 5,5/3,7 kW		■
Automatisation	Embarreur		■
	Récupérateur de pièces		■
	Convoyeur de pièces		■
	Récupérateur de pièces côté broche de reprise		■
	Porte automatique		■
Arrosage	Arrosage à l'extérieur de la broche		■
	Arrosage à travers la broche		■
Soufflage	Soufflage au-dessus de la broche		■
	Soufflage à travers la broche		■
Convoyeur	Convoyeur à copeaux à drague		■
	Convoyeur à copeaux à tapis	■	
	Convoyeur magnétique		■
Palpeur d'outils	Manuel		■
Divers	Pistolet de soufflage		■
	Pistolet d'arrosage		■
	Déshuileur		■
	Récupération des brouillards d'huile		■
	Air conditionné dans l'armoire électrique		■
Commande	FANUC Oi-TF pack 1	■	