



Le tour horizontal TONGTAI série MT est une machine de production de masse de petites pièces cylindriques.

Ses points forts :

- Machine permettant de réaliser les deux opérations d'une même pièce simultanément
- Facilement intégrable dans une ligne automatisée
- Différent modèles de robot linéaires disponibles selon le temps de cycle en usage
- Broches cartouches très rigides pouvant être remplacées très rapidement en cas de problème
- Ergonomie pensée pour le confort de l'utilisateur
- Commande numérique FANUC OiTF

### Spécifications

[ ] = Option

Série MT		MT-1500	MT-1500M	MT-2000	MT-2000M
Diamètre max usinable (mm)		Ø210 [Ø120 avec robot]			
Nez de broche – diamètre mandrin (mm)		A2-5 Mandrin 6"		A2-6 Mandrin 8"	
Diamètre barre (mm)		-	-	-	-
Longueur usinable (mm)		100			
Tournage	Vitesse (tr/min)	4500 [6000]		4500 [3000]	
	Puissance (kW)	11/7.5/5.5		15/11/7.5	
Fraisage	Vitesse (tr/min)	-	5000	-	5000
	Puissance (kW)	-	5.5/3.7	-	5.5/3.7
Postes tourelles (Nbre)		12 [8]	12 VDI40	12 [8]	12 VDI40

## Principaux éléments standard et options

Elément	Désignation	Standard	Option
Broche MT1500	4500 tr/min 11/7.5/5.5 kW (S3 25% / 30 min/Cont)	■	
	6000 tr/min 11/7.5/5.5 kW (S3 25% / 30 min/Cont)		■
Broche MT2000	4500 tr/min 15/11/7.5 kW (S3 25% / 30 min/Cont)	■	
	3000 tr/min 15/11/7.5 kW (S3 25% / 30 min/Cont)		■
Broche	Soufflage broche	■	
Tourelle	12 postes	■	
	Lot de 20 porte-outils	■	
	8 postes		■
	Fonction fraisage 5000 tr/mn, 5.5/3.7 kW		■
Automatisation	Robot à 1 bras avec trappes automatique de chargement/déchargement		■
	Robot à 2 bras avec trappes automatique de chargement/déchargement		■
	Station de retournement		■
	Carrousel de pièces 10 stations		■
	Carrousel de pièces 14 stations		■
	Carrousel de pièces 16 stations		■
	Porte automatique		■
Arrosage	Préparation arrosage centre broche: jusqu'à 70 bars	■	
	Pompe d'arrosage standard 2x 0.55 kW	■	
	Pompe d'arrosage 1,1 Kw (au lieu de 0.55kW)		■
	Pompe d'arrosage banc 2x 0.37 kW	■	
Convoyeur	Convoyeurs à copeaux à tapis (sortie arrière)	■	
	Convoyeur à copeaux à drague (sortie arrière)		■
	Convoyeur magnétique (sortie arrière)		■
Palpeur d'outils	Manuel (1 par broche)		■
Divers	Pistolet de soufflage		■
	Pistolet d'arrosage		■
	Déshuileur		■
	Récupération des brouillards d'huile		■
	Air conditionné dans l'armoire électrique		■
Commande	FANUC Oi-TF	■	
	Ecran 15" au lieu du standard 10,4"		■
	Affichage graphique dynamique		■
	Affichage trajectoire outils		■
	Conversational « Manual guide i »		■
	Coupure automatique de puissance		■
	Codes M additionnels		■