

Centre horizontal palettisé

Série SH



Le centre d'usinage horizontal 4 axes TONGTAI série SH est une machine conçue pour l'usinage de matériaux légers tels que l'aluminium ou la fonte. Elle est dotée d'un palettiseur 2 palettes pour le chargement d'une pièce en manuel ou automatique pendant l'usinage d'une autre pièce. La série SH est une machine rapide et propose des déplacements rapides jusqu'à 60m/min, et un changeur d'outils entraîné par came à rouleaux afin de réduire les temps de cycles.

Ses points forts :

- Structure en fonte très rigide et autoportée sur 3 points
- Guidages linéaires à circulation de rouleaux
- Existe en version palettisée (version P)
- Broches intégrale 15000 tr/min, 25 kW avec une couple continu de 95 Nm
- Axe B à 0.001° avec une force de bridage des palettes de 4,2 tonnes
- Commandes numériques FANUC, MITSUBISHI, SIEMENS

Spécifications

[] = Option

Série SH	SH-4000 (P)	SH-4500 (P)	SH-5000 (P)
Dimension Table (mm)	400x400	400x400 [500x500]	500x500
Charge Maxi (Kg)	400	450	500
Courses X – Y – Z (mm)	510 - 510 - 510	630 - 630 - 730	730 - 730 - 830
Distance Nez de broche à Table (mm)	70-580	70-800	70-900
Vitesse broche (tr/min)	BT40 [BBT40] - 15000		
Puissance Broche (kW)	32/26/18.5		
Changeur d'outils	40 [60]		

Principaux éléments standard et options

Elément	Désignation	Standard	Option
Broche	15000 tr/min 26/18.5 kW (30 min/Cont) moteur broche	■	
Cône de broche	BT40	■	
	BBT40 (cône face)		■
Arrosage	Centre broche 20 bars	■	
	Centre broche 50 bars		■
	Centre broche 70 bars		■
	Evacuation des copeaux par douche d'arrosage	■	
Palettiseur	2 palettes	■	
Axe B	0.001°	■	
Convoyeur à copeaux	Intégré à la machine (sortie à l'arrière de la machine)	■	
Magasin	40 outils	■	
	60 outils		■
Palpeur d'outils	A touche Renishaw TS-27R		■
	A touche Blum Z-NT		■
	Laser Renishaw NC-4		■
	Laser Blum NT-A3		■
Palpeur de pièces	Renishaw OMP60 ou RMP60		■
	Blum TC50		■
Règles	Règles de mesure des axes (type 5µm Heidenhain)		■
Divers	Pistolet de soufflage	■	
	Pistolet d'arrosage	■	
	Déshuileur	■	
	Echangeur Air-Air pour l'armoire électrique	■	
	Récupération des brouillards d'huile		■
	Climatisation armoire électrique		■
	Graissage automatique et centralisé	■	
Commande	FANUC Oi-MF pack 1 (Ecran 10,4")	■	
	FANUC 31i-MB (Ecran 10,4")		■
	SIEMENS 840D (Ecran 10,4")		■