

Centre horizontal palettisé

Série HA-II



Le centre d'usinage horizontal 4 axes TONGTAI série HA-II est une machine universelle conçue pour l'usinage de pièces en aluminium, fonte et aciers. 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 HA-II 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
- Broches intégrale 12000 tr/min, 25 kW avec une couple continu de 143 Nm
- Axe B à 0.001° avec une force de bridage des palettes de 17 tonnes
- Commande numérique FANUC

Spécifications

[] = Option

Série HA-II	HA-400II	HA-500II
Dimension Table (mm)	400x400	500x500
Charge Maxi (Kg)	400x2	500x2
Courses X – Y – Z (mm)	610 - 580 - 580	710 - 680 - 680
Distance Nez de broche à Table (mm)	70 - 650	70-750
Vitesse broche (tr/min)	BT40 [BBT40] - 12000	
Puissance Broche (kW)	25/22	
Changeur d'outils	60 [90 - 120]	

Principaux éléments standard et options

Élément	Désignation	Standard	Option
Broche	12000 tr/min 25/22 kW (30 min./Cont.) moteur broche	■	
	Refroidissement de broche	■	
Cône de broche	BT40	■	
	BBT40		■
Arrosage	Centre broche 20 bars	■	
	Centre broche 50 bars		■
	Centre broche 70 bars		■
Palettiseur	2 palettes	■	
	Carrousel 8 palettes		
	Connexion à un FMS		
Axe B	1°	■	
	0.001°		■
Convoyeur à copeaux	A drague	■	
	Magnétique		■
	A tapis		■
	A tambour		■
Magasin	60 outils	■	
	90 outils		■
	120 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)		■
	Règles de mesure des axes (type 3µm 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	■	
Bridage hydraulique			
Commande	FANUC Oi-MF pack 1 (Ecran 10,4")	■	
	FANUC 31i-MB (Ecran 10,4")		■