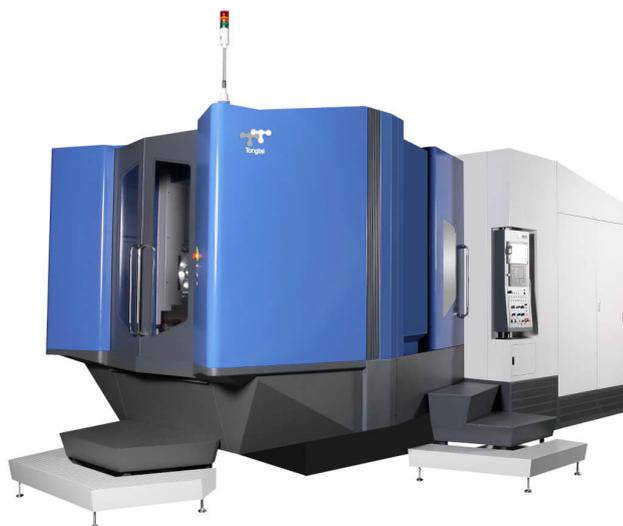


Centre horizontal palettisé

Série HB-II



Le centre d'usinage horizontal 4 axes TONGTAI série HB est une machine conçue pour l'usinage de matériaux difficiles tels que acier, aciers inox et titane. 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 HB est dotée de broches à fort couple de 10000 tr/min en standard et d'une broche 6000 tr/min à très fort couple en option (HB630 et 800).

Ses points forts :

- Structure en fonte très rigide
- Guidages linéaires à circulation de rouleaux
- Broches intégrale 10000 tr/min, 30 Kw avec une couple continu de 239 Nm
- Axe B à 0.001° avec une force de bridage des palettes de 18 tonnes
- Commande numérique FANUC

Spécifications

[] = Option

Série HB	HB-500II	HB-630II	HB-800II
Dimension Table (mm)	500x500	630x630	800x800
Charge Maxi (Kg)	600x2	1200x2	1800x2
Courses X – Y – Z (mm)	800 - 710 - 710	1050 - 850 - 970	1400 - 1200 - 1300
Distance Nez de broche à Table (mm)	150 - 860	100 - 1070	100 - 1040
Vitesse broche (tr/min)	BT50 [BBT50] 10000	BT50 - 10000 [8000] [BBT50 pour HB-800II]	
Puissance Broche (kW)	30/25	30/25 [26/22]	
Changeur d'outils	60 [90 - 120]		

Principaux éléments standard et options

Élément	Désignation	Standard	Option
Broche	1000 tr/mn 22/15 kW (30 min./Cont.) moteur broche	■	
	8000 tr/mn 26/22 kW (S3/S1) boîte de vitesses, couple max 1319 Nm		■
Cône de broche	BT50	■	
	BBT50		■
Arrosage	Centre broche 20 bars	■	
	Centre broche 35 bars		■
	Centre broche 70 bars		■
Palettiseur	2 palettes 800x800mm	■	
	Carrousel 8 palettes		■
	FMS		■
	Hydraulique embarquée par le dessus des palettes (6points) jusqu'à 250 bars		■
	Hydraulique embarquée à travers les palettes (6points) jusqu'à 250 bars		■
Axe B	1°	■	
	0.001°		■
Convoyeur à copeaux	A drague	■	
	Queues de cochon à l'intérieur de la machine	■	
	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		■
	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")		■