

**Centre  
horizontal/vertical  
5 axes**

**Série HTH**



Le centre vertical/horizontal 5 axes HTH a été développé pour l'usinage de carters moteurs pour l'industrie aéronautique. Malgré la présence de l'axe A sur la broche, celle-ci développe un couple maximum de 1084 Nm, ce qui permet de réaliser des usinages dans des matières difficiles sous n'importe quel angle, et de diminuer drastiquement les temps d'usinages.

Ses points forts :

- Un couple important à la broche (1084 Nm)
- Un encombrement de pièce important  $\varnothing 1500 \times h1100$
- Un axe B entraîné par une came à roulements sans jeu d'inversion et très précis
- Un palettiseur 2 palettes de 800x800
- Commande numérique SIEMENS

**Spécifications**

[ ] = Option

Série HTH	HTH-800 2 palettes	HTH-800S 1 palette
Dimension Table (mm)	800x800	
Charge Maxi (Kg)	2x2400	2400
Courses X - Y - Z (mm)	1550 - 1500 - 1250	1550 - 1500 - 1600
Course Axe A et Axe B	A : +60°/-105° B : 360°	
Distance Nez de broche à Table (mm)	-5 - 1245	-5 - 1595
Vitesse broche (tr/min)	BT50 [BBT50 - HSK100A] - 6000 [8000]	
Puissance Broche (kW)	36/30 (couple max : 1084Nm)	
Changeur d'outils	60 [90 - 120]	

## Principaux éléments standard et options

Élément	Désignation	Standard	Option
Broche	6000 tr/min 36/30 kW (30 min/Cont) Couple maxi 1084 Nm	■	
	8000 tr/min 36/30 kW (30 min/cont) Couple maxi 1084 Nm		■
	Refroidissement de broche	■	
Cône de broche	BT50	■	
	BBT50 (cône face)		■
	HSK A100 (Cône face)		■
Arrosage	Centre broche 20 bars	■	
	Centre broche 40 bars		■
	Centre broche 70 bars		■
Palettiseur	Selon modèle, palettes 800x800mm	■	
Convoyeur à copeaux	Convoyeur à drague	■	
	Convoyeur à tapis		■
	Convoyeur magnétique		■
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	Contrôle de la température Hydraulique		■
	Contrôle de la température liquide d'arrosage		■
	Pistolet de soufflage	■	
	Pistolet d'arrosage	■	
	Déshuileur		■
	Récupération des brouillards d'huile		■
	Climatisation armorie électrique		■
Graissage automatique et centralisé	■		
Commande	SIEMENS 840D (Ecran 10,4")	■	