



Centre d'usinage de grande précision HSM 5 AXES

KX40^{FIVE}

KX45^{FIVE}

KX45^{XL FIVE}



CARACTÉRISTIQUES

CENTRE DE FRAISAGE UNIVERSEL À PORTIQUE - 5 AXES

COURSES

Axe X - Course longitudinale	2300 mm	3300 mm	4000 mm
Axe Y - Course transversale	1160 mm	1500 mm	2000 mm
Axe Z - Course verticale	800 mm	800 mm	1000 mm
Axe A - Axe rotatif basculant	+ / -110°	+ / -110°	+ / -110°
Axe C - Axe rotatif vertical	+ / -200°	+ / -200°	+ / -200°

PASSAGES PIÈCE

Entre montants	1300 mm	1640 mm	2100 mm
Broche en position verticale	855 / 55 mm	855 / 55 mm	1055/55 mm
Broche en position horizontale	1110 / 310 mm	1110 / 310 mm	1310/310 mm

TABLE

Surface utile (longueur x largeur) mm	2260 x 1140	3100 x 1440	4000x1700
Charge admissible sur table	4500 kg	6000 kg	10000 kg
Nbre de rainures	11 - M14	14 - M14	16 - M14
Distance entre rainures	100 mm	100 mm	100 mm

BROCHE STANDARD

Cône d'outil	HSK 63 A
Serrage des outils	12000N
Vitesse de rotation	20000 rpm
Vitesse caractéristique	7000 rpm
Puissance moteur de broche	20/26 kW
Couple maximum à la broche	33/43 Nm

DÉPLACEMENTS LINÉAIRES

Rapide	XY = 25 - Z = 30 m/min
Accélération maximale	X - Y = 2,5 - Z = 5 m/s ²
Poussée maximale	X = 18000N - Y - Z = 8200N X = 21000N - Y - Z = 8200N

DÉPLACEMENTS ROTATIFS

Vitesse maxi de rotation	60 rpm
--------------------------	--------

PRÉCISION DE POSITIONNEMENT

Axes linéaires - Norme VDI	10 µm
Axes rotatifs	10 sec

MAGASIN D'OUTILS

Nombre d'outils	24 (option 40)
Encombrement maxi/outil (poids/diamètre/longueur)	5 kg / 80 mm / 250 mm
Temps de changement outil	8 sec

ENCOMBREMENTS & ÉNERGIES

Longueur x largeur x hauteur mm	6400x3150x4150	8650x3500x4150	11000x4000x4150
Poids	12000 kg	17000 kg	29000 kg
Air comprimé	6 bar - 6m ³ /h	6 bar - 6m ³ /h	6 bar - 6m ³ /h
Puissance totale installée	78 kVA	79 kVA	82 kVA



LES POINTS FORTS

Centres de fraisages HSM de haute précision dans les secteurs :

- de l'outillage, de la plasturgie, de la fonderie, du caoutchouc
- des matériaux composites
- des prototypes modelage résine/aluminium

Un choix d'équipements :

- magasin d'outils 24/40 postes
- palpeur mesure outil
- palpeur mesure pièce

Possibilité de travailler par rectification 5 axes.



LGB

Parc d'activité - 45, allée du Mens
BP 36062 - 69604 Villeurbanne cedex
Tél : +33 (0)4 72 04 69 70
Fax : +33 (0)4 72 04 64 45
www.lgbmachines.com



HURON

CRÉATEUR DE MACHINES-OUTILS