



*“ Si l'usinage est votre passion,
si vous aimez les belles machines-outils,
bien construites et performantes,*

*je serais heureux de partager
avec vous cette passion,*

*téléphonez-moi au 06 08 52 25 83
ou envoyez-moi un mail
lgb.fischer@orange.fr*

À bientôt ”

G.Fischer, Président.

Centre d'usinage de grande précision HSM 5 AXES



CARACTÉRISTIQUES

CENTRE DE FRAISAGE UNIVERSEL À PORTIQUE - 5 AXES

COURSES

Axe X - Course longitudinale	1500 mm
Axe Y - Course transversale	1500 mm
Axe Z - Course verticale	800 mm
Axe A - Axe rotatif basculant	+ / -110°
Axe C - Axe rotatif vertical	+ / -200°

PASSAGES PIÈCE

Entre montants	1660 mm
Broche en position verticale	855 / 55 mm
Broche en position horizontale	1110 / 310 mm

TABLE

Surface utile (longueur x largeur) mm	1480 x 1440
Charge admissible sur table	5000 kg
Nbre de rainures	14 - M14
Distance entre rainures	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 = 40000 - Z = 30000 mm/mn
Accélération maximale	5 m/s ²
Poussée maximale	Y Z = 8200N X = 21000N

DÉPLACEMENTS ROTATIFS

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

PRÉCISION DE POSITIONNEMENT

Axes linéaires - Norme VDI	7 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	5000 x 3500 x 4150
Poids	15000 kg
Air comprimé	6 bar - 6m ³ /h
Puissance totale installée	78 kVA

KX45S^{FIVE}
COMPACT



KX45S^{FIVE}
COMPACT

Centre de fraiseuse HSM de haute-précision et de haute-performance dans les secteurs :

- de l'outillage, de la plasturgie, de la fonderie, du caoutchouc, des matériaux composites, des prototypes et modèles

- de la sous-traitance de pièces complexes pour :

l'aéronautique, l'armement, l'automobile, le ferroviaire, l'énergie,

Nous pouvons vous proposer cette machine en version fraiseuse-rectifieuse 3 et 5 axes.

7 Bonnes Raisons de choisir la Nouvelle

KX45S^{FIVE} COMPACT

- 5 axes continus et simultanés
- 3 axes cartésiens 1500 x 1500 x 800mm
- 2 axes rotatifs tête tilting +/-200 ° +/- 110°
- électrobroche 20 000 t/mn, 26 kW, 43 Nm
- table 1480 x 1440 mm, poids sur table 5 tonnes
- passage entre montants 1660 mm, distance broche table 855 mm
- **Rapport performances/prix très favorable !**



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



The information in this catalogue is provided as an indication only. LGB reserves the right to modify the models described in this catalogue for technical or commercial reasons. The descriptions do not necessarily refer to the standard version of the product. Printed in France - 2009.