

CENTRE D'USINAGE VERTICAL 3 AXES

LEADWELL

MCV 1500 BR - 9005



DESCRIPTIF

Centre d'usinage vertical LEADWELL Type MCV 1500 BR :

Les **points forts** de cette machine sont :

- Le bâti en fonte nervurée qui a été étudié et vérifié par système DAO.
- Chaque broche d'usinage est montée avec des roulements à contact oblique de grande précision. L'ensemble de la broche est équilibré dynamiquement pour éviter toute vibration.
- Les axes sont commandés avec des vis à billes, de Ø36 à 50 mm suivant les modèles, avec un pas de 10 mm. Ils sont dotés d'un double écrou et entraînés par un moteur à courant alternatif sans balai.
- Tous les axes sont protégés par des protections télescopiques en acier.
- Les équipements électriques sont centralisés dans une armoire située à l'arrière de la machine.
- CN Package Fanuc (moteurs variateurs) nouvelle génération.

Options de cette machine :

- Ces centres sont prédisposés pour recevoir directement un kit 4ème axe.
- L'arrosage par le centre et le refroidissement de la broche sont possibles.
- Un système de détection de mesure de longueur d'outils renforce leur autonomie.
- Une pompe haute pression accroît la qualité de coupe.
- La table peut être équipée en System 3R.
- Un convoyeur de copeaux limite les immobilisations de ces machines.

Caractéristiques techniques

MCV 1500 BR

Commande Numérique	FANUC O-M
Surface de la table (x mm)	1900 x 780
Course longitudinale axe X (mm)	1520
Course transversale axe Y (mm)	800
Course verticale axe Z (mm)	600
Type de guidage	linéaire à rouleaux
Distance centre broche / colonne (mm)	830
Distance nez de broche / surface table (mm)	200 à 800
Hauteur de la table par rapport au sol (mm)	900
Rainures (largeur x écartement x nb.) (mm)	18 x 125 x 5
Poids admissible sur la table (kg)	1500
Type de broche	mécanique
Vitesse de la broche (tr/min)	40 à 4000
Cône de broche	#50
Moteur de broche (Kw)	11 / 15
Avances de travail (X/Y/Z) (m/min)	15 / 15 / 10
Type de magasin	a chaine
Nombre d'outils	30
Temps de changement d'outils (sec)	3,5

Diamètre d'outil max. (mm)	125
Longueur d'outil max. (mm)	250
Poids d'outil max. (kg)	15
Puissance installée (Kva)	35
Année	1996
Encombrement (mm)	4000 x 4050 x 3000
Poids (kg)	15 000
Arrosage centre broche	OUI
Convoyeur a copeaux	OUI





