

CENTRE D'USINAGE VERTICAL 3 AXES MICROCUT M



DESCRIPTIF

La série des centres M constitue la gamme standard des centres verticaux Microcut pour des courses longitudinales de 760 à 1600mm

Très polyvalente, ces machines peuvent recevoir au choix les commandes numériques Fagor, Siemens, Heidenhain, Fanuc ou Mitsubishi, et constituent une solution robuste et économique pour les ateliers de mécanique générale, mécanique de précision...

Le but est d'offrir des capacités permettant de vastes possibilités, travail de l'alu de l'acier de l'inox, des vitesses confortables sans pour cela être dans l'UGV...

Les machines de cette gamme se caractérisent par:

- Des guidages linéaires à rail sur les 3 axes avec patins à billes (M760) ou à rouleaux (autres modèles), permettant une reprise de charge intéressante et des vitesses de déplacements rapides
- Des vis à billes de précision de classe C3 sur chaque axe. Les dernières sont précontraintes pour diminuer les déformations provoquées par l'échauffement
- Un entraînement des axes linéaires est à montage direct (pas de poulie courroie)
- Une broche mécanique 10.000tr/min en standard en cône #40, montée sur des roulements angulaires précontraints.
- Un magasin à bras 24 outils
- La fonction de taraudage rigide
- Des buses de nettoyage permettant un dégagement optimal des copeaux dans l'enceinte d'usinage
- Des buses d'arrosage en périphérie de broche
- Des carters télescopiques robustes protégeant les glissières
- Une manivelle électronique déportée facilitant les opérations de réglage sur la machine
- Un convoyeur à copeaux à chaîne

En option et pour améliorer la productivité, ces machines peuvent recevoir:

- Un magasin à bras 30 outils
- Un magasin à chaîne 40 outils avec station de chargement à l'arrière de la machine (à partir des M1050)
- Un magasin parapluie 16 outils pour les M760
- Un refroidissement de la broche par huile
- Des broches à entraînement direct 12.000 ou 15.000tr/min
- Des diviseurs 4ème axe
- Un dispositif d'arrosage centre broche 20 ou 70 bars
- Un palpeur pièce
- Un palpeur outil
- Un déshuileur
- Un pistolet de nettoyage
- Des règles de mesures linéaires Heidenhain
- Des motorisations de broche plus puissantes
- ...

Cette gamme de machines se compose de 6 modèles: M760 / M800 / M1050 / M1200 / M1600 et M1600P

Caractéristiques techniques



Bâti



M800



M1050



M1200





