

CENTRE D'USINAGE VERTICAL 3 AXES OLYMPIC CPT



DESCRIPTIF

Gamme de centres d'usinage 3 axes OLYMPIC type CPT

La série des centres CPT de chez Omlypic est composée de 2 modèles compacts et extrêmement dynamiques, sur lesquels il est possible de monter des broches de 12.000 à 24.000tr/min

Particulièrement adaptés pour les petites pièces de précisions, les CPT500 et CPT700 sont conçus pour la réalisation de pièces en série pour l'automobile ou les composants. Elles se caractérisent par:

- Une bâti symétrique largement dimensionné entièrement usiné sur des portiques 5 axes puis mesurées unitairement sur machine tridimensionnelle de très grande capacité. En effet, la qualité de la machine débute par la structure mécanique de cette dernière. Le banc est monobloc et en fonte de meehanite assurant une grande rigidité
- Des guidages linéaires à rail sur les 3 axes avec patins à billes et déplacement avec vis à billes de précision, classe C3, précontrainte et en accouplement direct avec la motorisation permettant une reprise de charge intéressante et des vitesses de déplacements rapides de 48m/min
- Une broche mécanique à entraînement direct de 12.000 à 24.000tr/min au choix. Cette dernière de classe P4 est montée sur des roulements angulaires de précision pour une meilleure reprise des efforts axiaux et radiaux auxquels peut être soumis la broche lors des opérations de fraisage.
- Un magasin à bras 20 outils extrêmement rapide (1 seconde de temps de changement d'outil et 2,5s copeaux à copeaux)
- La fonction de taraudage rigide
- Des buses de nettoyages permettant un dégagement optimal des copeaux dans l'enceinte d'usinage vers les bacs
- Des carters télescopiques robustes protégeant les glissières
- Une lubrification automatique des axes
- Une lampe d'éclairage de la zone de travail
- Une cartérisation intégrale avec sécurité d'ouverture de portes
- La fonction de coupure automatique, auto power off (M30)
- Une ventilation de l'armoire électrique

Caractéristiques techniques

Equipements



