FRAISEUSES CNC

OPTIMUM F 80 CNC

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Idéale pour la production de pièces, le prototypage et la construction de gabarits.



Capacité de charge max. de la table de fraisage horizontale	Longueur table fraisage horizontal	Tension d'alimentation
200 kg	**800 mm**	**400 V**

DESCRIPTION

- Machine à colonne en fonte pour une grande rigidité
- Changeur d'outils à carrousel à 12 positions d'outils
- Toutes les glissières linéaires protégées par des capots en acier inoxydable
- Graissage centralisé automatique
- Moteur de broche principale Siemens
- Servomoteurs Siemens sur tous les axes (boucle d'asservissement fermée)
- Vitesse de broche maximale de 10 000 min-1
- Le volant électronique portable avec bouton de validation et arrêt d'urgence facilite considérablement la mise au point des programmes
- Système d'arrosage avec réservoir de liquide de refroidissement de 70 litres
- Les outils sont changés automatiquement ou par simple pression d'un bouton (dispositif de serrage d'outil électropneumatique)
- Table de fraisage robuste et précise - grandes dimensions et finition de surface précise
- Portes d'accès très largement dimensionnées pour réduire au minimum le temps de nettoyage et de maintenance
- Éclairage LED de la machine pour une illumination complète de la zone de travail

SINUMERIK 808 ADVANCED

Technologie CNC du leader technologique

- La commande SINUMERIK 808D ADVANCED est une commande CNC de type panneau. Cette solution d'entrée de gamme, compacte et conviviale, est destinée aux applications de fraisage simples. Simplicité d'utilisation, de mise en service et de maintenance : autant de caractéristiques qui constituent la base idéale pour équiper des machines CNC.

- Grâce à ses fonctions spécifiques à la technologie, la commande SINUMERIK 808D ADVANCED est parfaitement préconfigurée pour le fraisage. Grâce aux extensions matérielles et logicielles, la SINUMERIK 808D ADVANCED offre également des performances suffisantes pour des fonctions de fraisage simples en moulage et en outillage.

SINUMERIK 808D on PC

- Pack logiciel identique à la commande, qui simplifie encore la prise en main de la machine-outil. Téléchargement gratuit sur www.cnc4you.com

Compacte et robuste

- Grâce à une conception CNC de type panneau avec peu d'interfaces et un pupitre de commande de classe de protection IP65, la SINUMERIK 808D ADVANCED est parfaitement adaptée à une utilisation en environnement sévère

Communication

- USB en face avant (IP65)
- Interface série RS232C
- Ethernet RJ45 à l'arrière

Convivialité

- Disposition du clavier spécifique à la technologie, touches
- dures avec membrane de protection

Sécurité du process

- Affichage LED du numéro d'outil
- Pupitre MCP avec commutateur rotatif pour l'avance et la vitesse de broche

Pack complet

- Port Ethernet RJ45
- Prévue pour la télémaintenance
- Fonction AST ; permet une optimisation simple pour des exigences plus élevées en dynamique et en précision
- Codeur absolu / aucune prise d'origine requise
- Précision accrue

Système de commande

- Écran couleur LCD 8,4" de résolution 800 x 600

Pack complémentaire SIEMENS OSS

- 12 mois ; référence 3589010
- 36 mois ; référence 3589012

Informations sur ce pack complémentaire et conditions de mise en œuvre : Garantie contre les défauts de matériau et service sur site - SiePortal - Siemens WW

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vitesse de déplacement rapide axe X	**20000 mm/min**
Vitesse de déplacement rapide axe Y	**20000 mm/min**
Vitesse de déplacement rapide axe Z	**20000 mm/min**
Tension d'alimentation	**400 V**
Longueur table fraisage horizontal	**800 mm**
Largeur table fraisage horizontal	**260 mm**

Dégagement min. broche verticale - table de fraisage horizontale	**100 mm**
Dégagement max. broche verticale - table de fraisage horizontale	**550 mm**
Dimension rainure T fraisage horizontal	**16 mm**
Nombre rainures T fraisage horizontal	**5**
Entraxe des rainures en T de la table de fraisage horizontale	**50 mm**
Capacité de charge max. de la table de fraisage horizontale	**200 kg**
Précision de répétabilité	**± 0,01 mm**
Précision de positionnement	**± 0,01 mm**

UN PROJET ? PARLONS-EN.

Prix sur devis, conseil technique avant achat, livraison et service après-vente partout en Afrique.

+212 777 000 901 · contact@promachines.ma

GALERIE



Pour les outils, à portée de main sur la machine



Portable · Électronique · Facilite grandement le retrait de programme · Bouton d'arrêt d'urgence · Interrupteur de validation



Indique visuellement l'état de la machine · Forte luminosité et longue durée de vie