FRAISEUSES CNC

OPTIMUM F 50

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Idéal pour la formation et la construction de prototypes. Encombrement minimal



Puissance d'entraînement de la/des pompe(s) de refroidissement	Capacité de charge max. de la table de fraisage horizontale	Longueur table fraisage horizontal	Tension d'alimentation
0,45 kW	**150 kg**	**690 mm**	**400 V**

DESCRIPTION

- Machine à colonne en fonte pour une grande rigidité
- Changeur d'outils à carrousel à huit 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
- Pack complémentaire SIEMENS garantie contre les défauts de matériau et service sur site gratuit OSS

SINUMERIK 808D

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 https://xcelerator.siemens.com/global/en/industries/machinebuilding/machine-tools/cnc4you/808d-on-pc.html

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

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

Communication

- Ethernet RJ45 à l'arrière

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

Tension d'alimentation	**400 V**
Longueur table fraisage horizontal	**690 mm**
Largeur table fraisage horizontal	**225 mm**
Dégagement min. broche verticale - table de fraisage horizontale	**90 mm**

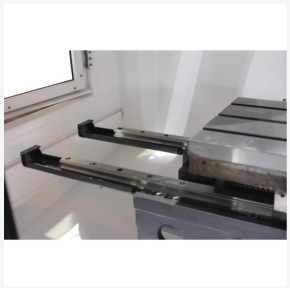
Dégagement max. broche verticale - table de fraisage horizontale	**410 mm**
Dimension rainure T fraisage horizontal	**14 mm**
Nombre rainures T fraisage horizontal	**3**
Entraxe des rainures en T de la table de fraisage horizontale	**63 mm**
Capacité de charge max. de la table de fraisage horizontale	**150 kg**
Puissance d'entraînement de la/des pompe(s) de refroidissement	**0,45 kW**
Capacité du réservoir du système de lubrification-refroidissement	**70 l**
Pression de service du raccord pneumatique	**6 bar**
Course axe X automatique	**330 mm**
Course axe Y automatique	**220 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



Rigidité statique et dynamique maximale · Grande précision de positionnement · Mouvement doux, sans jeu · Précision constante sur une longue durée de



Portable · Électronique · Facilite nettement la mise au point des programmes · Bouton d'arrêt d'urgence · Interrupteur de validation



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