



Machines spéciales CNC

Caractéristiques techniques PM 270 Standard

Equipement	
Commande	Siemens 840 D avec PC intégré dans le pupitre mobile ou BWO 920, pupitre mobile
Broche de fraisage	HSK-F 63, refroidi à l'eau, puissance 16 kW au maxi. vitesse réglable en continu jusqu'à 24.000 T/M
Unité d'usinage	unité robot universelle avec course Z 800 mm, A 540°, B +/- 98°, A/B placés à un angle de 50°
Evacuation	récipient de copeaux réglable en hauteur par la CNC, raccord central 1x dia. 300 mm
Entraînement des axes	axe X: crémaillère axe Y: crémaillère, entraînement „Gantry“ axe Z: vis à billes
Table de machine avec Y = 6.000 mm	10 traverses à réglage rapide
Station de serrage avec Y = 6.000 mm	pour usinage en temps masqué avec Y = 6.000 mm 2 stations, chacune munie d'un circuit de commande pour le vide, 3 circuits de commande (circuits pneumatiques à contrôle de pression)
Sécurité au travail	cabine accompagnante avec pare-chocs
Zone de travail en usinage à 3 axes	
Condition	dia. 160 mm, longueur totale 160 mm X = 1.350 mm, Y = 6.000 mm, Z = 420 mm autres dimensions sur demande
Zone de travail en usinage à 5 axes	
Condition	dia. d'outil 160 mm, longueur totale 160 mm X = 1.350 mm, Y = 5.600 mm, Z = 420 mm autres dimensions sur demande
Vitesses de déplacement	X = 45 m/min, Y = 45 m/min, Z = 24 m/min, A/B = 10.000 °/min
Changeur d'outil	
Données	magasin changeur d'outil à chaîne, 12 emplacements (standard) 16, 24 et 32 emplacements possibles; dia. 160 mm, longueur totale 160 mm (dia. 90 mm avec magasin à 24 ou 32 emplacements). Poids d'outil maxi. 6 kg lame de scie dia. maxi. 350 mm, emplacement pick-up pour lame de scie dia. 450 mm
Détails d'installation	
Poids de machine	env. 8.500 kg avec longueur utile 6.000 mm
Encombrement	avec longueur utile 6.000: 5.700 x 12.000 (largeur x longueur) y compris zone de manipulation et de sécurité, hauteur 3.600 mm sans système laser

Sous la réserve de modifications techniques. 08/2006/3121



Machines spéciales CNC

PM 270



Centre d'usinage universel à 5 axes pour l'usinage du bois et de ses dérivés, des matières plastiques et composites

PM 270

Centre d'usinage universel à 5 axes

pour l'usinage du bois et de ses dérivés, des matières plastiques et composites



Rayon d'applications

Le centre d'usinage universel à 5 axes **PM 270** en construction Gantry fut conçu particulièrement pour usinage du bois et de ses dérivés, dans la fabrication de pièces individuelles ou de petits lots p.ex. pour l'agencement intérieur, la construction de magasins, la fabrication de meubles design, de portes et d'escaliers.

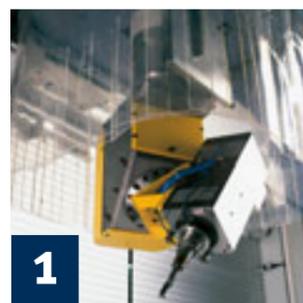
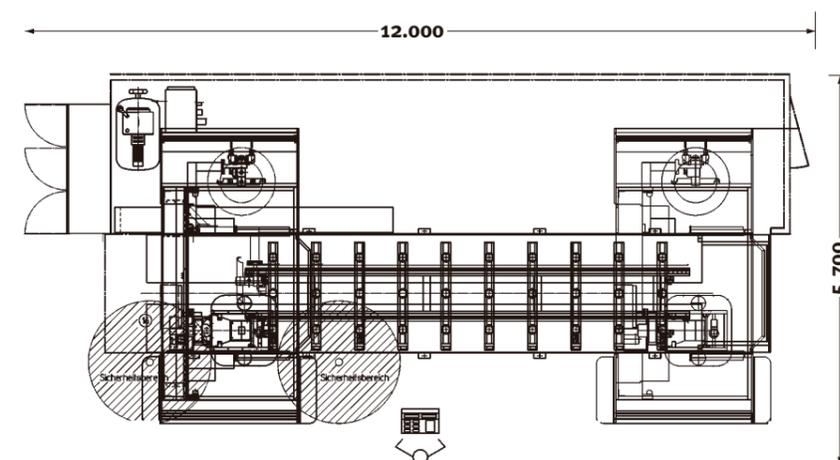
Le caractère éminent de la machine est sa course de 800 mm ainsi permettant des usinages de précision sur des longueurs de 6.000 mm et plus au maxi.

Les utilisateurs profitent de la technologie 5 axes permettant la parfaite mobilité de l'unité d'usinage lors des travaux tri-dimensionnels et de sa rentabilité.

En sus de hautes valeurs d'accélération et de la grande précision de la machine, les composantes électriques et électroniques bien éprouvés garantissent l'usinage sûr et la longévité de la machine et démontrent la rentabilité de la **série PM 270**.

Encombrement avec longueur utile 6.000:
5.700 x 12.000 x 3.600 mm
(largeur x longueur x hauteur)

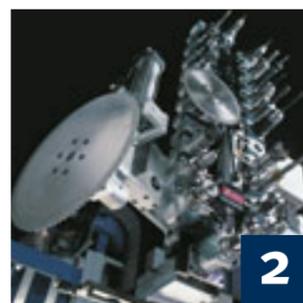
Poids de la machine
avec longueur utile 6.000:
env. 8.500 kg



1

Unité de fraisage

En standard nous offrons la broche HSK-F 63.
D'autres broches sont disponibles en option



2

Changeur d'outil

Magasin changeur d'outil à chaîne avec 12, 16, 24, 32 emplacements



3

Table de machine

10 traverses à réglage rapide



Directeur de commande

Pupitre mobile
Siemens 840 D
ou BWO 920

