



**Perceuse-fraiseuse universelle de précision avec variateur de vitesse. Alimentation 400 V.
(avec convertisseur SIEMENS V20).
Fonction taraudage. Avance automatique, descente automatique, arrosage, socle et afficheur 3 axes de série.**

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

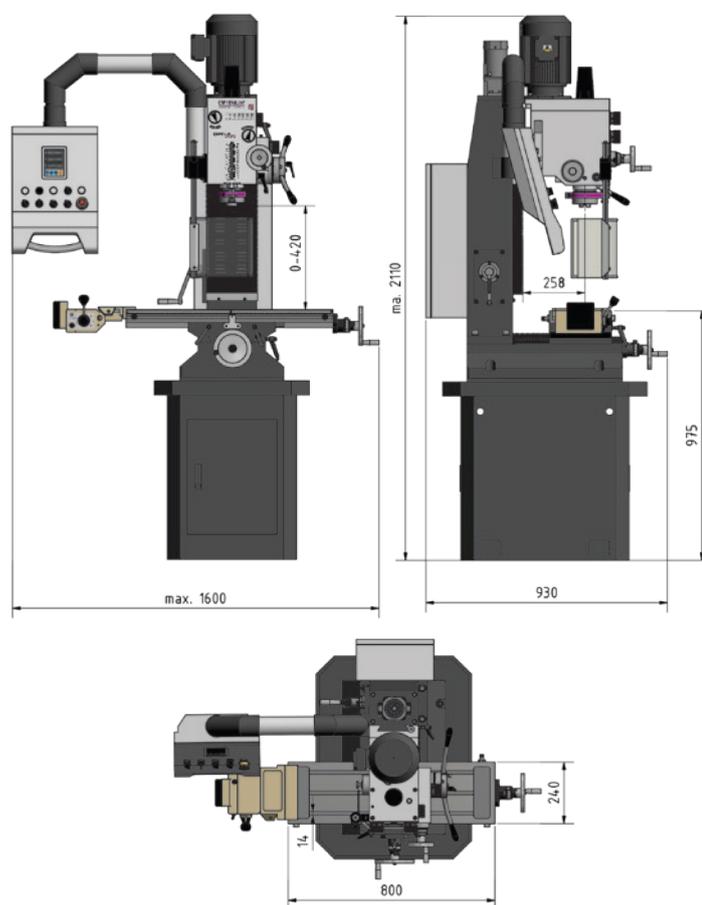
- Large gamme de vitesses de 60 à 2760 T/min.
- 2 plages de vitesses par boîte mécanique avec variation en continu sur chaque plage par variateur
- Pignons haute qualité rectifiés et trempés, lubrifiés par bain d'huile
- **Montée et descente motorisée de l'axe Z**
- Fonction taraudage/perçage avec butée de profondeur réglable
- Descente fine manuelle
- **Descente automatique de broche 3 vitesses**
- **Afficheur digital sur les 3 axes (X, Y et Z) avec affichage de la vitesse**
- Tête de fraisage inclinable à $\pm 60^\circ$
- **Avance longitudinale automatique de série (axe X)**
- Bâti en fonte massive assurant une très grande stabilité et absorbant les vibrations
- Socle de série
- **Système d'arrosage de série**
- Equipée d'un arrêt d'urgence "coup de poing"
- Un excellent rapport qualité/prix
- Norme DIN EN 55011 Classe C2
- Moteur haute qualité avec convertisseur Siemens Sinamics V20
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**



Panneau de commandes

- De série
- Ecran de visualisation digitale sur les 3 axes (X, Y et Z) DRO 5 et affichage de la vitesse
- Commandes ergonomiques :
 - Pilotage de l'axe Z
 - Mode perçage/taraudage
 - Rotation Droite/Gauche
 - Eclairage
 - Arrosage
 - Arrêt d'urgence
 - Variation de vitesse

Dimensions MB 4 PV



Modèle	MB 4 PV
Code article (400 V)	333 8466
Spécifications techniques	
Puissance moteur ~ 50 Hz	1.5 kW
Capacité de perçage / fraisage	
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 24 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 20 mm
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 63 mm
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 26 mm
Capacité de la broche	
Attachement de broche	CM 4
Course de broche	120 mm
Tirant de broche	M 16
Diamètre du fourreau de broche	Ø 75 mm
Descente automatique de la broche	0.1 / 0.18 / 0.26 mm/T
Col de cygne	258 mm
Tête de perçage et fraisage	
Plage de vitesses	60 à 2760 T/min., par Vario
Nombre de plages	2
Inclinaison de la tête	$\pm 45^\circ$
Table croisée	
Dimensions (L x l)	800 x 240 mm
Rainures en "T" / Nb / Entraxe	14 mm / 3 / 80 mm
Distance broche-table croisée	420 mm
Courses	
Course de l'axe X manuelle / automatique	560 / 480 mm
Course de l'axe Y manuelle	195 mm
Course de l'axe Z manuelle	350 mm
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	1600 x 930 x 2110 mm
Poids net (brut)	495 kg (545 kg)
Accessoires de série	
	Socle
	Système d'arrosage
	Avance automatique sur l'axe X
	Visu 3 axes
	Axe Z motorisé
	Arbre CM 3 / B16
	Douille de réduction CM 4 / CM 3

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Pied antivibratoire SE1 l'unité (4 pièces nécessaires)	338 1012	
Etau de précision FMS 100	335 4100	
Coffret de 20 cales parallèles	335 4001	
Contre-poupée réglable RST 1	335 6155	
Plateau diviseur horizontal et vertical RT 150	335 6150	
Coffret de 20 fraises HSS Titane	335 2255	
Etau de précision FMSN 125	335 4120	
Kit de bridage SPW 12 (58 pièces)	335 2077	
Coffret porte-pince + 18 pinces CM 4 / ER 32	335 2094	

Retrouvez les accessoires de fraisage en page 194

Afficheur digital

- 3 axes
- Menu convivial
- Affichage de la vitesse

Axe Z

- Contrôle de la descente de tête par le panneau de commande

Carter de protection

- Réglable en hauteur
- De grandes dimensions
- Asservi électriquement

Axe X

- Avec avance automatique de série
- Réglage de la vitesse
- Avance rapide
- Inversion Gauche/Droite
- Butées fin de course

Descente motorisée

- Sur l'axe Z

Changement de vitesses

- Simple par commande en façade
- Boîte mécanique

Descente de broche

- Automatique

Descente fine de broche

- Par volant
- Pour le fraisage fin

Système d'arrosage

- De série

Colonne

- Tête fixée sur colonne à queue d'aronde
- Queues d'aronde grattées à la main
- Assure à la machine rigidité et précision constante lors des usinages

Table croisée

- Compacte, massive et de larges dimensions
- Surface rectifiée avec précision
- Rainures en "T"
- Rattrapage des jeux par lardons
- Avec échelle millimétrique longitudinale
- Equipée de butées réglables

Socle

- En fonte massive
- Bac à copeaux
- De série

VARIATEUR SIEMENS V20

- Pilotage de la vitesse en continue



Fig. : MB 4 PV
 socle inclus