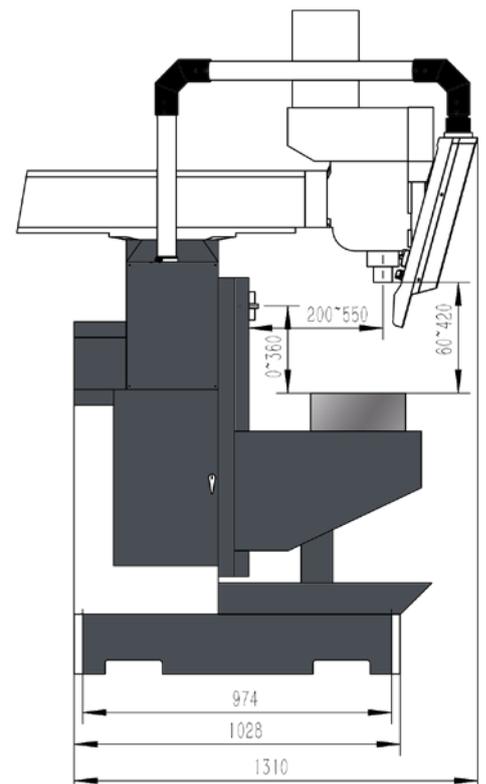
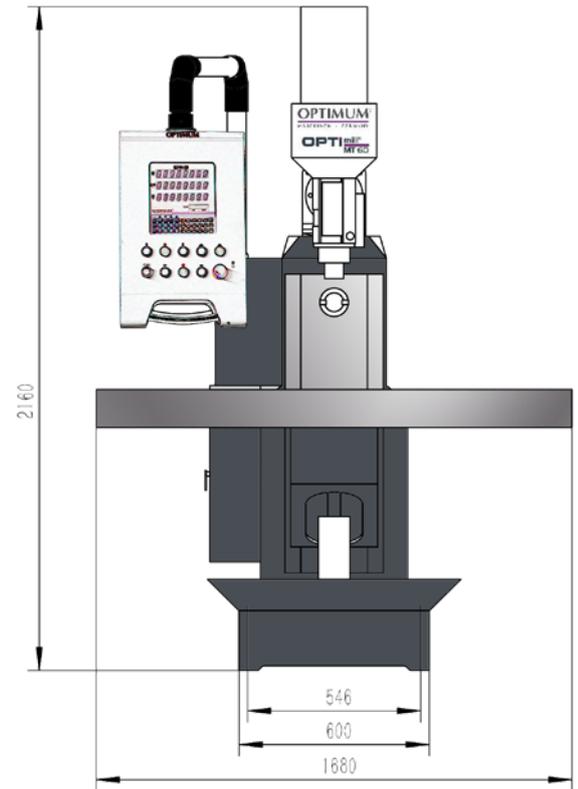


**Perceuse-fraiseuse universelle très polyvalente pour le fraisage horizontal et vertical (2 moteurs).  
Équipée d'une avance longitudinale automatique, d'une descente automatique de broche  
et d'une visualisation 3 axes.**

**Des arguments convaincants en qualité, performances et prix**

- Machine aux applications multiples : fraisage vertical et horizontal
- **Équipée d'un moteur de broche verticale et d'un moteur de broche horizontal**
- Transmission par boîte de vitesse mécanique
- Modèle lourd et compact en fonte méchanite haute qualité absorbant parfaitement les vibrations et garantissant une grande précision
- Descente de broche pilotée par cabestan ou par volant (descente fine)
- Panneau de commandes orientable côté droit ou gauche de la machine
- Déplacement longitudinal de la table par volant manuel ou par avance automatique (par boîte mécanique)
- Tête inclinable à ± 45° et orientable à ± 90°
- **Équipée de série d'une visualisation 3 axes DPA 31 plus (voir caractéristiques complètes en page 844)**
- Equipée d'un système complet d'arrosage
- Un excellent rapport qualité/prix
- **Mise en service fortement recommandée : nous consulter**
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

**Dimensions MT 60**



Modèle	MT 60
Code article	333 6090 <sup>1</sup>
Prix € hors TVA	
<b>Spécifications techniques</b>	
Puissance électrique totale ~ 50 Hz	5 kW / 400 V / 3 Ph
Puissance moteur de broche horizontale	2.2 kW
Puissance moteur de broche verticale	2.2 kW
Puissance système d'arrosage	40 W
<b>Capacité de perçage / fraisage</b>	
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 30 mm
Capacité perçage en continu (acier S235JR)	Ø 25 mm
Capacité de surfacage (max.)	Ø 100 mm
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 25 mm
<b>Capacité de la broche verticale</b>	
Attachement de broche	ISO 40 DIN 2080
Plage de vitesses	90 - 2000 T/min.
Nombre de vitesses	8
Descente automatique de la broche	0.08 / 0.25 / 1 mm/T
Distance broche-table croisée	60 - 420 mm
Course de broche	120 mm
Diamètre du fourreau de broche	Ø 90 mm
Col de cygne	200 à 550 mm
Tirant de broche	M 16
<b>Capacité de la broche horizontale</b>	
Attachement de broche	ISO 40 DIN 2080
Plage de vitesses	60 - 1350 T/min.
Nombre de vitesses	9
Col de cygne	35 à 370 mm
<b>Table croisée</b>	
Dimensions (L x l)	1270 x 280 mm
Rainures en "T" / Nb / Entraxe	14 mm / 4 / 50 mm
Charge admissible max.	150 kg
<b>Courses</b>	
Course de l'axe X manuelle / automatique	750 mm / 680 mm
Course de l'axe Y manuelle	230 mm
Course de l'axe Z manuelle	360 mm
<b>Dimensions</b>	
Longueur x largeur x hauteur	1680 x 1310 x 2160 mm
Poids net (brut)	1300 kg (1400 kg)
<b>Accessoires de série</b>	
	Mandrin de perçage à clé Ø 3 - 16 mm / B18
	Arbre porte-mandrin ISO 40 / B18
	Douille ISO 40 / CM 3
	Douille ISO 40 / CM 2
	Arbre porte-fraise Ø 22 mm
	Arbre porte-fraise Ø 27 mm
	Tirant horizontal et vertical
	Clés de service

**Panneau de commandes**

- De série
- Ecran de visualisation digitale de type DPA 21 avec affichage de la vitesse
- Commandes ergonomiques
- Orientable du côté droit ou gauche de la machine

**Tête de fraiseage**

- Inclinaison  $\pm 45^\circ$  gauche et droite

**Support de tête**

- Se déplace vers l'arrière et vers l'avant

**Dispositif de fraiseage horizontal**

- Toujours à portée de main à l'arrière de la machine

**Boîte de vitesse**

- Mécanique
- 9 vitesses

**Carter de protection**

- Ajustable en hauteur
- De grandes dimensions

**Table croisée**

- Solide
- De grandes dimensions
- Surface rectifiée avec précision
- Butées de fin de course réglables

**Axe Z**

- Ajustement motorisé de la hauteur de table

**Système d'arrosage complet**

- De série



**Desserte porte-outil BT/ISO 40**

- Capacité 35 outils
- Dimensions : 723 x 580 x 1000 mm
- Poids net (brut) : 84 kg (92 kg)
- Détails voir page 1133
- Code article EDRBT40 ④



**Pied antivibratoire SE2 à l'unité**

- 4 pièces nécessaires
- Code article 338 1016 ④

Fig. : MT 60

Retrouvez les accessoires de fraiseage en page 196



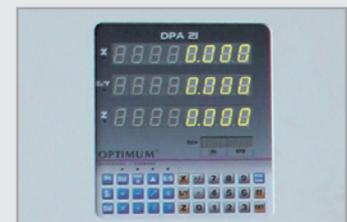
**Dispositif de fraiseage horizontal**

- Pour les opérations de fraiseage en position horizontale
- Paliers ajustables
- De série



**Avances de table**

- Automatiques (axe X)
- Boîte mécanique 9 vitesses



**Visualisation 3 axes DPA 21**

- Réduit considérablement les temps de production
- Simple d'utilisation
- Résolution 5µm
- Précision  $\pm 0.003$  mm
- Protégé contre les projections des liquides et des copeaux