

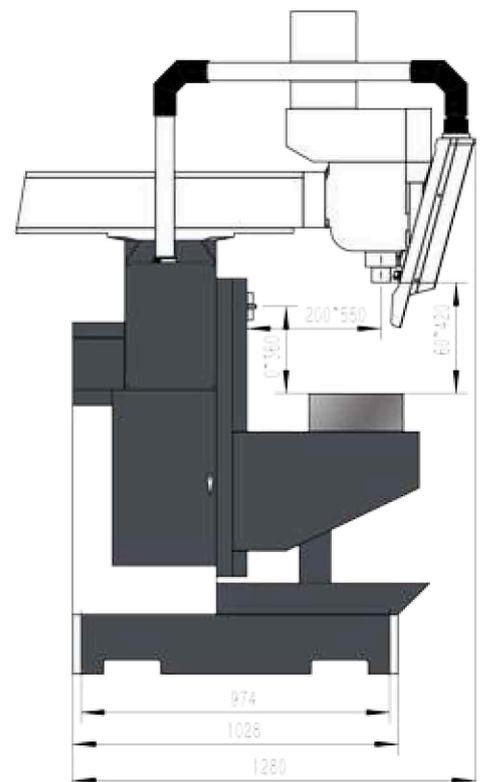
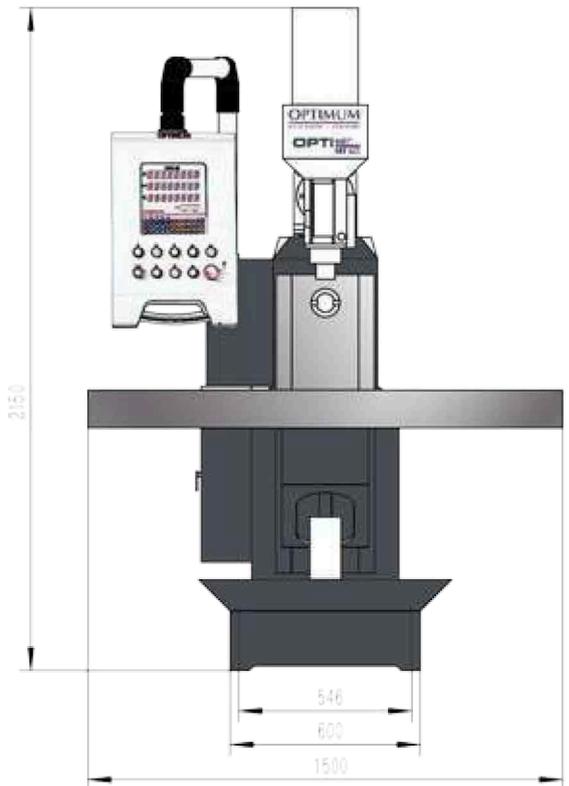
**Perceuse-fraiseuse universelle très polyvalente pour le fraisage horizontal et vertical.  
Equippée d'une avance longitudinale automatique, d'une descente automatique de broche  
et d'une visualisation 3 axes.**

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

- Machine aux applications multiples : fraisage vertical et horizontal
- **Equippée 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 meehanite haute qualité absorbant parfaitement les vibrations et garantissant une grande précision
- Descente de broche pilotée par cabestan ou par volant (descente fine)
- Panneau de commande 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  $\pm 45^\circ$  et orientable à  $\pm 90^\circ$
- **Equippée de série d'une visualisation 3 axes DPA 21 (voir caractéristiques complètes en page 601)**
- 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**

Modèle	MT 60
Code article	333 6090 
<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)	$\varnothing$ 30 mm
Capacité perçage en continu (acier S235JR)	$\varnothing$ 25 mm
Capacité de surfacage (max.)	$\varnothing$ 100 mm
Capacité de fraisage en bout (max.)	$\varnothing$ 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	$\varnothing$ 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	40 - 1300 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" / Entraxe / Nb	14 mm / 50 mm / 4
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	1580 x 1450 x 2150 mm
Poids net (brut)	1300 kg (1400 kg)
<b>Accessoires de série</b>	
	Mandrin de perçage à clé $\varnothing$ 1 - 16 mm / B18
	Arbre porte-mandrin ISO 40 / B18
	Douille ISO 40 / CM 3
	Douille ISO 40 / CM 2
	Arbre porte-fraise $\varnothing$ 22 mm
	Arbre porte-fraise $\varnothing$ 27 mm
	Tirant horizontal et vertical
	Clés de service

**Dimensions**



**Panneau de commande**

- 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 fraisage**

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

**Support de tête**

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

**Dispositif de fraisage horizontal**

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

**Carter de protection**

- Ajustable en hauteur
- De grandes dimensions

**Boîte de vitesse**

- Mécanique
- 9 vitesses

**Table croisée**

- Solide
- De grandes dimensions
- Surface rectifiée avec précision
- Ajustement motorisé de la hauteur de table
- Butées de fin de course réglables

**Axe X**

- Motorisé

**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 713
  - Code article EDRBT40 4

Fig.: MT 60

Retrouvez les accessoires de fraisage en page 154



**Dispositif de fraisage horizontal**

- Pour les opérations de fraisage en position horizontale
- Paliers ajustables



**Avances de table**

- Automatiques (axe X)
- Boîte mécanique 9 vitesses
- Ajustement motorisé de la hauteur de table



**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