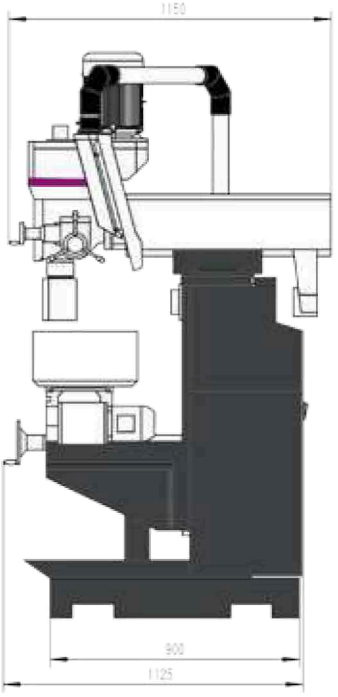
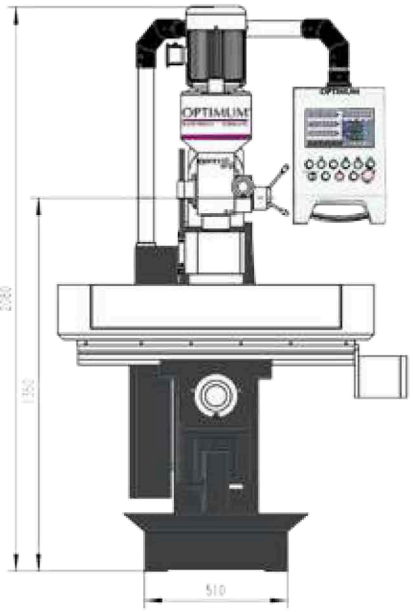
Perceuse-fraiseuse universelle très polyvalente pour le fraisage horizontal et vertical. Equipée d'une avance longitudinale automatique et d'une visualisation 3 axes.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machine aux applications multiples : fraisage vertical et horizontal
- **Equipée 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 ± 45° et orientable à ± 90°
- Col de cygne de grande dimension, réglable de 240 à 650 mm
- Carter de table croisée dépliable et amovible
- **Équipée de série d'une visualisation 3 axes**, d'une lampe de travail et 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





Modèle	MT 50
Code article	333 6005
Spécifications techniques	
Puissance électrique totale ~ 50 Hz	4.5 kW - 400 V / 3 Ph
Puissance moteur de broche horizontale	1.5 kW
Puissance moteur de broche verticale	1,1 / 2,2 kW
Puissance moteur d'avances	370 W
Puissance système d'arrosage	40 W
Capacité de perçage / fraisage	
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 30 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 25 mm
Capacité de surfaçage (max.)	Ø 100 mm
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 25 mm
Capacité de la broche verticale	
Attachement de broche	ISO 40 DIN 2080
Course de broche	120 mm
Col de cygne	240 à 650 mm
Plage de vitesses	115 - 1750 T/min.
Nombre de vitesses	8 (2 électriques x 4 mécaniques)
Capacité de la broche horizontale	
Attachement de broche	ISO 40 DIN 2080
Col de cygne	0 à 185 mm
Plage de vitesses	60 - 1350 T/min.
Nombre de vitesses	9
Table croisée	
Dimensions (L x l)	1000 x 240 mm
Rainures en "T" / Nb	14 mm / 4
Charge admissible max.	160 kg
Orientation de la table (X)	± 45 °
Courses	
Course de l'axe X manuelle / automatique	580 / 500 mm
Course de l'axe Y manuelle	200 mm
Course de l'axe Z manuelle	340 mm
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	2270 x 1500 x 2080 mm
Poids net (brut)	900 kg (1080 kg)
Accessoires de série	Mandrin Ø 1 - 16 mm/B18
	Arbre ISO 40 / B18
	Douille de réduction ISO40/CM3
	Douille de réduction ISO40/CM2
	Système d'arrosage
	Lampe de travail
	Système de visu digitale 3 axes
	Arbre pour train de fraises et support

Accessoires	Code article	€ hors TVA
Etau de précision hydraulique HMS 150	335 5150	
Etau de précision FMS 150	335 4150	
Jeu de 20 cales parallèles	335 4001	
Pied niveleur SE 85 à l'unité (4 nécessaires)	335 2982	
Kit de bridage SPW 12 (58 pièces)	335 2017	
Plateau diviseur horizontal et vertical RT200	335 6200	
Mandrin porte-pince ISO40/ER32 18 pinces : Ø 2 à 20 mm	335 2056	
Fraise à copier et à surfacer ISO 40, Ø 63 mm	335 0216	

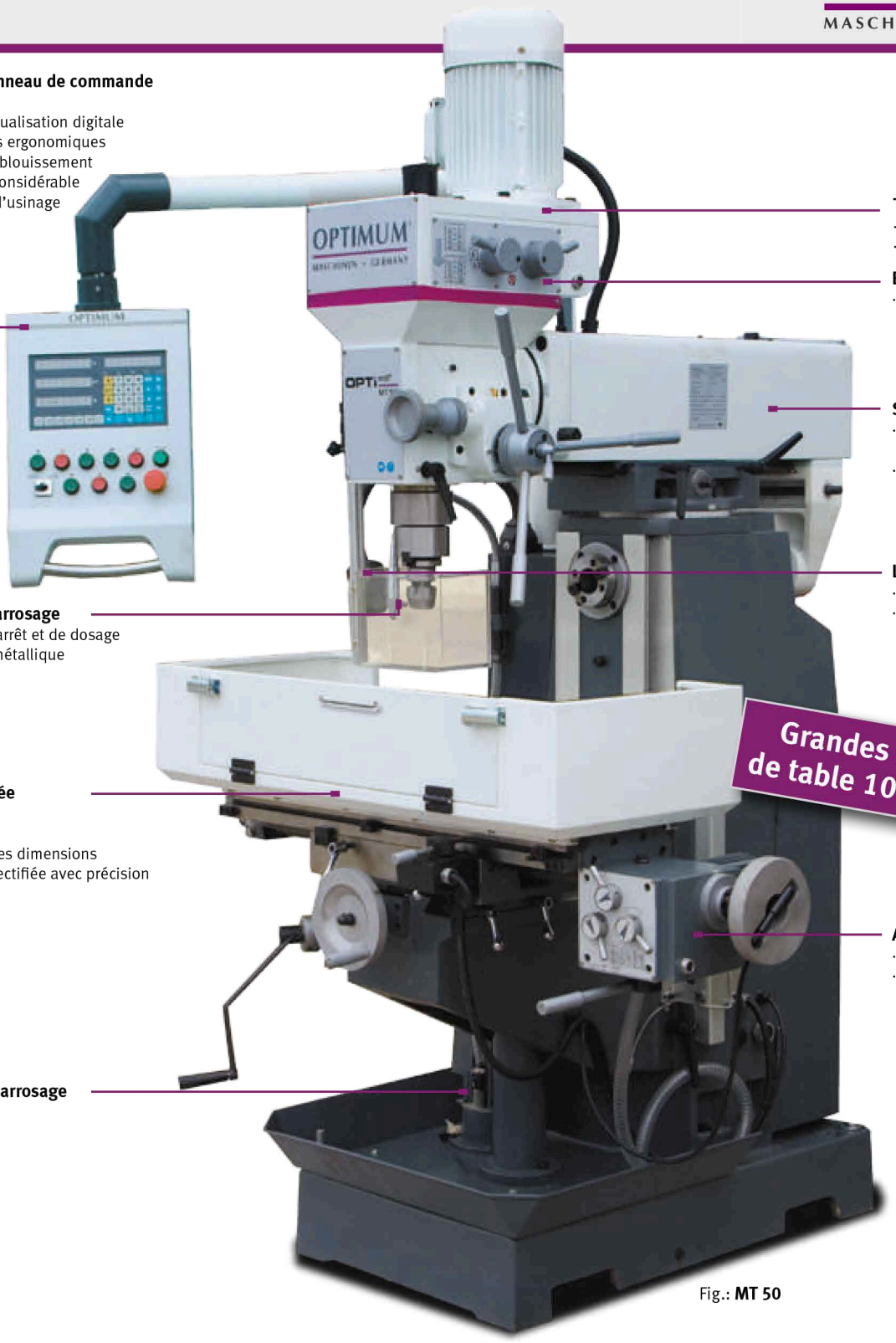
Retrouvez les accessoires de fraisage en page 154

OPTi Panneau de commande
- De série
- Ecran de visualisation digitale
- Commandes ergonomiques
- Ecran anti-éblouissement
- Réduction considérable des temps d'usinage
- Rotatif

Flexible d'arrosage
- Vanne d'arrêt et de dosage
- Flexible métallique

Table croisée
- Solide
- Précise
- De grandes dimensions
- Surface rectifiée avec précision

Système d'arrosage
- De série



Tête de fraisage
- Inclinaison ± 45°
- Pivotante à ± 90°

Boîte de vitesse
- Mécanique

Support de tête
- Se déplace vers l'arrière et vers l'avant
- Col de cygne 240 à 650 mm

Lampe de travail
- Lampe à LED
- Grande puissance et faible consommation

Grandes dimensions de table 1000 x 240 mm

Avance automatique
- Sur axe X
- Par boîte mécanique

Fig.: **MT 50**

Fraisage en position horizontale
- Pour les travaux avec montage de train de fraise
- Arbre pour train de fraises et support livrés de série

Panneau de commande
- Orientable du côté gauche ou droit de la machine
- Affichage numérique de position DPA 2000
- Haute précision de travail

Avances de table
- Automatique sur l'axe X
- Sélection des vitesses par boîte mécanique lubrifiée

Carter de table croisée
- Dépliable
- Amovible