

Grande polyvalence et prise en main rapide - Fraiseuses universelles pour les ateliers. Avec système de visualisation 3 axes.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Très grande variété d'applications
- Exécution robuste et compacte assurant rigidité et grande précision
- Modèles lourds et compacts en fonte Méhanite haute qualité
- Rattrapage des jeux sur tous les mouvements par lardons en V
- Guidage des axes Y et Z par profils rectangulaires (MT 200)
- Lubrification centralisée
- Dispositif de fraisage horizontal (MT 100)
- Volants de grandes dimensions avec verniers
- Lampe de travail LED de série
- Système d'arrosage de série
- Manipulation très simple des leviers pour le changement de vitesses
- Système de visualisation 3 axes, intégré dans le panneau de commande, orientable à droite ou à gauche autour de son axe
- Règles de mesure en verre avec résolution de 5 µm
- Très silencieuse grâce aux pignons rectifiés et lubrifiés par bain d'huile
- Avances automatiques sur les axes X, Y et Z
- **Mise en service fortement conseillée, nous consulter**

Modèle	Optimum MT 100	Optimum MT 200
Code article	333 6110 	333 6120 
Prix € hors TVA		
Spécifications techniques		
Puissance électrique totale ~50 Hz	3.6 kW 400 V / 3 Ph	9.2 kW 400 V / 3 Ph
Motorisation broche verticale/horizontale	2.2 kW / -	4 kW / 4 kW
Puissance système d'arrosage	40 W	90 W
Capacité de perçage		
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 20 mm	Ø 30 mm
Capacité de perçage en continu (acier S235JR)	Ø 18 mm	Ø 28 mm
Capacité de surfaçage max.	Ø 85 mm	Ø 100 mm
Capacité de fraisage en bout max.	Ø 16 mm	Ø 20 mm
Tête de fraisage		
Attachement de la broche verticale	ISO 40 (DIN 2080)	ISO 50 (DIN 2080)
Tirant de broche	M16	M24
Vitesse de la broche verticale	40 - 1600 T/min.	60 - 1750 T/min.
Plage de vitesses broche verticale	11 vitesses	12 vitesses
Distance broche verticale / table croisée	90 à 520 mm	140 à 540 mm
Inclinaison de la tête / Orientation de la tête	360°	360°
Attachement de broche horizontale	-	ISO 50
Distance broche horizontale / table croisée	-	0 - 400 mm
Vitesse de la broche horizontale	-	58 - 1 800 T/min.
Plage de vitesses broche horizontale	-	12 vitesses
Table croisée		
Dimensions de table: longueur x largeur	1 120 x 260 mm	1 320 x 360 mm
Poids admissible sur la table (max.)	350 kg	450 kg
Rainures en "T"/entre-axe/nombre	14 mm / 63 mm / 3	14 mm / 95 mm / 3
Avances		
Vitesses d'avances de la table (9 vitesses)	18 - 310 mm/min.	22 - 420 mm/min.
Course de l'axe X	600 mm	1290 mm
Avances de l'axe X	24 - 402 mm/min.	22 - 420 mm/min .
Avance rapide de l'axe X	402 mm/min.	1 290 mm/min.
Puissance moteur d'avance axe X	370 W	1.1 kW
Course de l'axe Y	270 mm	280 mm
Avances de l'axe Y	24 - 402 mm/min.	22 - 393 mm/min.
Avance rapide de l'axe Y	402 mm/min.	1 205 mm/min.
Puissance moteur d'avance de l'axe Y	370 W	1.1 kW
Course de l'axe Z	380 mm	400 mm
Avances automatique de l'axe Z	-	10 - 168 mm/min.
Avance rapide de l'axe Z	402 mm/min.	513 mm/min.
Puissance moteur d'avance de l'axe Z	750 W	1.1 kW
Dimensions		
Longueur x largeur x hauteur	2500 x 2300 x 1850 mm	3340 x 2200 x 1920 mm
Poids net (brut)	1300 kg (1500 kg)	2220 kg (2450 kg)
Accessoires de série		
	Dispositif de fraisage horizontal	Dispositif de fraisage horizontal
	Pincés Ø 4 à 16 mm	Douille ISO50/CM4
	Clefs de service	Pince Ø 4 à 26 mm



Dispositif de fraisage horizontal (MT 100)

- Pour les opérations de fraisage en position horizontale



Broche de fraisage horizontal (MT 200)

- Idéale pour les opérations de fraisage avec système de broche horizontale, pour le montage des trains de fraises par exemple, taille d'engrenages, etc.
- Palliers réglables



Avances de table

- Automatiques (X, Y et Z)
- Boîte mécanique 9 vitesses



Panneau de commande

- Afficheur digital DPA 2000
- Réduit considérablement les temps de production
- Simple d'utilisation
- Haute précision de travail
- Taux d'erreur réduit
- Commandes centralisées
- Ecran anti-éblouissement

OPTi Panneau de commande

- Ecran de visualisation digitale intégré
- Commandes ergonomiques
- Commandes centralisées (gain de temps important)
- Rotatif

Lampe de travail halogène

- À faisceau concentré
- Tête de lampe compacte

Système d'arrosage

- Vanne d'arrêt et de dosage
- Flexible d'arrosage composé de segments-rotules

Tête de fraisage

- 2 axes de rotation
- Graduée
- Inclinable et orientable dans n'importe quel angle spatial

Lubrification centralisée

- De la table croisée

Volants de table

- De grandes dimensions
- Avec verniers gradués ajustables

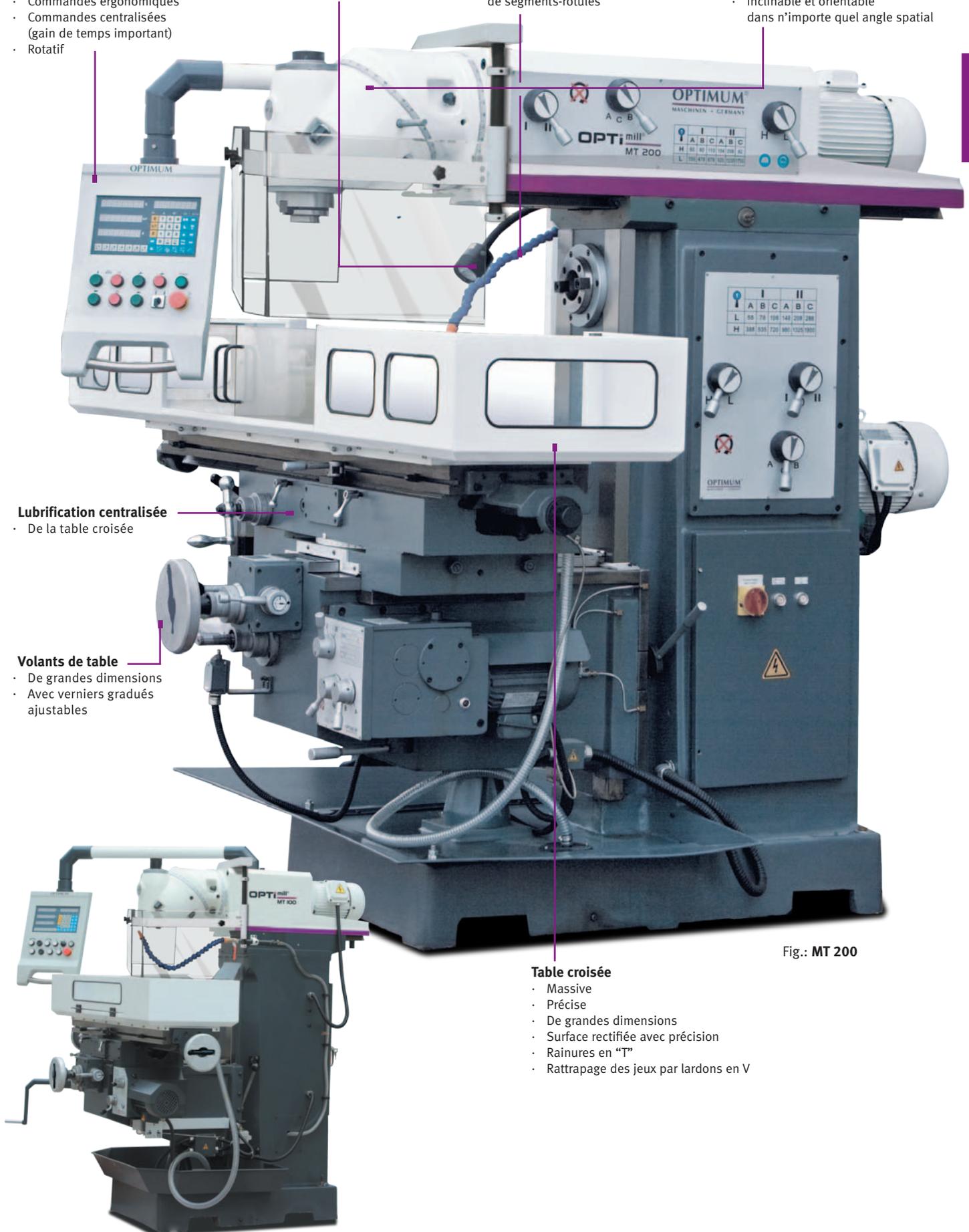


Fig.: MT 200

Table croisée

- Massive
- Précise
- De grandes dimensions
- Surface rectifiée avec précision
- Rainures en "T"
- Rattrapage des jeux par lardons en V

Fig.: MT 100

Retrouvez les accessoires de fraisage en page 101