

Grande polyvalence et prise en main rapide - Fraiseuse à tête spatiale universelle type "HURON". Avec système de visualisation 3 axes et avances par servomoteurs.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Tête de fraisage type "HURON" avec 2 coudes à 45° permettant la rotation de la tête dans toutes les positions dans l'espace
- Très grande variété d'applications
- **Avances automatiques sur les 3 axes X, Y et Z avec avances rapides**
- **Pilotage des avances par servomoteurs pour garantir une grande puissance et un couple élevé**
- Exécution robuste et compacte assurant rigidité et grande précision
- Modèle lourd et compact en fonte meehanite haute qualité
- Rattrapage des jeux sur tous les mouvements par lardons en V
- Guidage des axes Y et Z par profils rectangulaires
- Lubrification centralisée (graissage des glissières)
- Volants de grandes dimensions débrayables, 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 5µm**
- Très silencieuse grâce aux pignons rectifiés et lubrifiés par bain d'huile
- Carter de protection de broche protégeant des copeaux ou d'éjection d'une pièce
- Norme DIN EN 55011 Classe C2
- **Mise en service fortement recommandée : nous consulter**
- **Prévoir des moyens de déchargement adaptés**

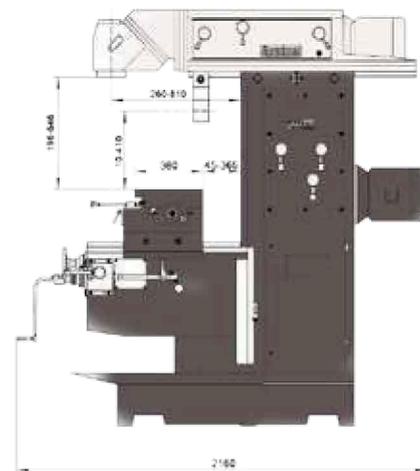
Modèle	MT 230S
Code article	334 4125 ①
Spécifications techniques	
Puissance électrique totale ~ 50 Hz	12 kW - 400 V / 3 Ph
Puissance moteur de broche horizontale	5.5 kW
Puissance moteur de broche vertical	4 kW
Puissance système d'arrosage	90 W
Capacité de fraisage	
Capacité de surfacage (max.)	Ø 160 mm
Capacité de fraisage en bout (max.)	Ø 25 mm
Capacité de la broche verticale	
Attachement de broche	ISO 50 (DIN 2080)
Plage de vitesses	60 - 1750 T/min.
Nombre de vitesses	12
Distance broche-table croisée	190 à 590 mm
Tirant de broche	M 24
Col de cygne	260 à 910 mm
Inclinaison de la tête / Orientation de la tête	360° / 360°
Capacité de la broche horizontale	
Attachement de broche	ISO 50 (DIN 2080)
Plage de vitesses	60 - 1 800 T/min.
Nombre de vitesses	12
Distance broche-table croisée	20 à 420 mm
Table croisée	
Dimensions (L x l)	1600 x 360 mm
Rainures en "T"/Entraxe / Nb	18 mm / 80 mm / 3
Charge admissible max.	400 kg
Orientation de la table (X)	35°
Axe X	
Course de la table manuelle / automatique	manuelle : 1300 mm / automatique : 1220 mm
Vitesse avance automatique	30 à 750 mm/min.
Nombre de vitesse d'avance	Vitesse variable (servomoteur)
Vitesse avance rapide	1200 mm/min.
Axe Y	
Course de la table manuelle / automatique	manuelle : 300 mm / automatique : 220 mm
Vitesse avance automatique	20 à 500 mm/min.
Nombre de vitesse d'avance	Vitesse variable (servomoteur)
Vitesse avance rapide	800 mm/min.
Axe Z	
Course de la table manuelle / automatique	manuelle : 400 mm / automatique : 320 mm
Vitesse avance automatique	15 à 375 mm/min.
Nombre de vitesse d'avance	Vitesse variable (servomoteur)
Vitesse avance rapide	600 mm/min.
Dimensions	
Longueur x largeur x hauteur	2520 x 2160 x 2030 mm
Poids net (brut)	2800 kg (3400 kg)
Accessoires de série	
	Dispositif de fraisage horizontal ISO 50 Ø 22 mm
	Dispositif de fraisage horizontal ISO 50 Ø 27 mm
	Arbre porte-fraise ISO 50 Ø 40 mm
	Outils de service



Broche de fraisage horizontal

- Idéale pour les opérations de fraisage avec système de broche horizontale, pour le montage des trains de fraises par exemple, taille d'engrenages, etc.
- Paliers réglables
- Prêt à l'utilisation (à portée de main à l'arrière de la machine)

Dimensions



Panneau de commande

- Afficheur digital DPA 21
- Réduit considérablement les temps de production
- Simple d'utilisation
- Haute précision de travail
- Taux d'erreur réduit
- Commandes centralisées
- Ecran anti-éblouissement

Tête de fraisage

- 2 axes de rotation
- Graduée
- Inclinaison et orientable à 360° dans toutes les positions dans l'espace

Dispositif de fraisage horizontal

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

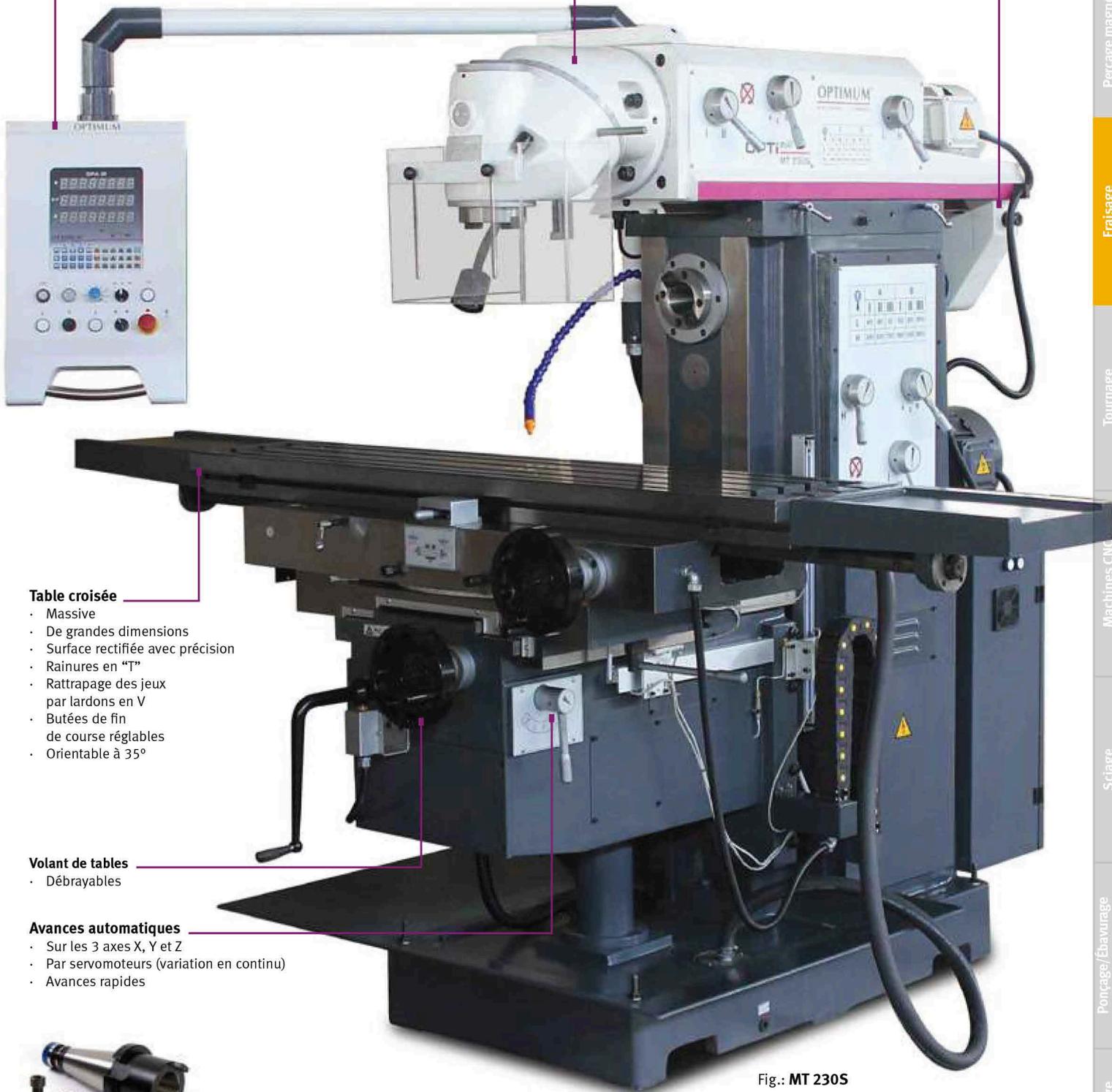


Table croisée

- Massive
- De grandes dimensions
- Surface rectifiée avec précision
- Rainures en "T"
- Rattrapage des jeux par lardons en V
- Butées de fin de course réglables
- Orientable à 35°

Volant de tables

- Débrayables

Avances automatiques

- Sur les 3 axes X, Y et Z
- Par servomoteurs (variation en continu)
- Avances rapides



Douille de réduction + colerette + vis BTR
ISO 50 / ISO 40 Code article PDR 5040 ④
ISO 50 / ISO 30 Code article PDR 5030 ④

Fig.: MT 230S

Retrouvez les accessoires de fraisage en page 154