

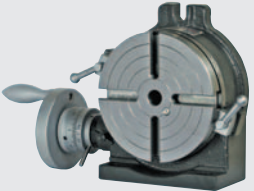




Fraiseuse universelle très polyvalente pour le fraisage horizontal et vertical. Equippée d'une avance longitudinale automatique et d'une visualisation 3 axes.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Machine aux applications multiples : fraisage vertical et horizontal
- Equipée d'un moteur de broche vertical et d'un moteur de broche horizontal
- Modèle lourd et compact en fonte Méhanite 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 $\pm 90^\circ$
- Carter de table croisée dépliable et amovible
- Equipée de série d'une visualisation 3 axes, d'une lampe de travail et d'un système complet d'arrosage
- Un excellent rapport qualité/prix

Modèle	Optimum MT 50
Code article	333 6005 ①
Prix € hors TVA	
Spécifications techniques	
Puissance électrique totale	4.5 kW 400 V ~ 50 Hz
Motorisation broche horizontale	1.5 kW
Motorisation broche verticale	1.1/2.2 kW
Puissance du moteur d'avances	370 W
Puissance système d'arrosage	40 W
Capacité de la broche verticale	
Attachement de broche	ISO 40 DIN 2080
Course de broche	120 mm
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 30 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 25 mm
Col de cygne	240 à 650 mm
Vitesses de broche	115 - 1750 T/min.
Nombre de vitesses	8
Capacité de la broche horizontale	
Attachement de broche	ISO 40 DIN 2080
Capacité de perçage (acier S235JR)	Ø 30 mm
Capacité en continu (acier S235JR)	Ø 25 mm
Col de cygne	0 à 185 mm
Vitesses de broche	60 - 1350 T/min.
Nombre de vitesses	9
Table croisée	
Dimensions (L x l)	1000 x 240 mm
Charge admissible (max.)	160 kg
Rainures en "T"/nombre	14 mm/4
Course de l'axe X (automatique)	380 mm
Vitesses d'avances de l'axe X	24 - 720 mm/min. (8 vitesses)
Course de l'axe Y (manuel)	200 mm
Course de l'axe Z (manuel)	340 mm
Dimensions	
Dimensions machines (L x l x h)	2270 x 1500 x 2100 mm
Poids net (brut)	900 kg (1080 kg)
Accessoires de série	
	Mandrin Ø 1 - 16 mm/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 Art.	€ hors TVA
· Etai hydraulique HMS 150	335 5150 ②	
· Etai de précision FMS 150	335 4150 ②	
Base tournant à 360°, amovible Mors trempés et rectifiés avec précision interchangeables		
		
· Jeu de 18 cales parallèles	335 4000 ②	
· Pied anti-vibratoire SE2 (à l'unité)	338 1016 ②	
· Kit de bridage SPW 12	335 2017 ②	
58 pièces Normes métriques		
		
· Plateau diviseur horizontal et vertical RT200	335 6200 ②	
Ratio de multiplication 90 : 1 Graduation du volant 2'		
		
· Mandrin porte-pince ISO40/ER32	335 2056 ②	
haute précision, 18 pinces : Ø 2 à 20 mm DIN ISO 15488, 1 tirette M16/M16, 1 tirette ISO 40, clef à ergot, livrés en coffret		
		
· Fraise à copier et à surfacer	335 0216 ②	
ISO 40, 5 plaquettes, Ø extérieur 63 mm, Ø de plaquettes 10 mm, désignation ISO RDX. 1003 D63/R5		
		

OPTi Panneau de commande

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

Tête de fraiseage

- Inclinaison $\pm 90^\circ$

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

Flexible d'arrosage

- Vanne d'arrêt et de dosage
- Flexible métallique

Table croisée

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

Avance automatique

- Sur axe X
- Par boîte mécanique

Système d'arrosage

- De série

Retrouvez les accessoires de fraisage en page 101



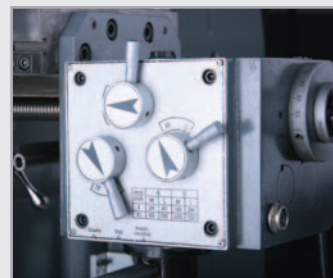
Fraisage en position horizontale

- 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