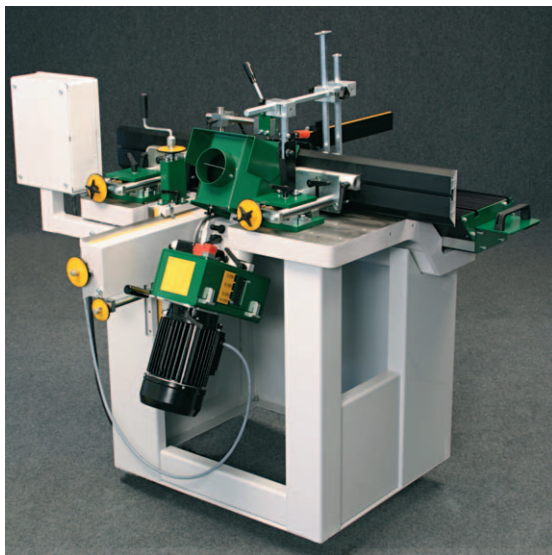
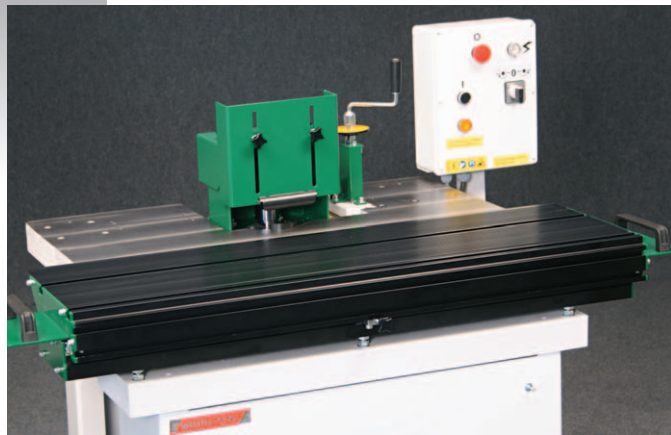
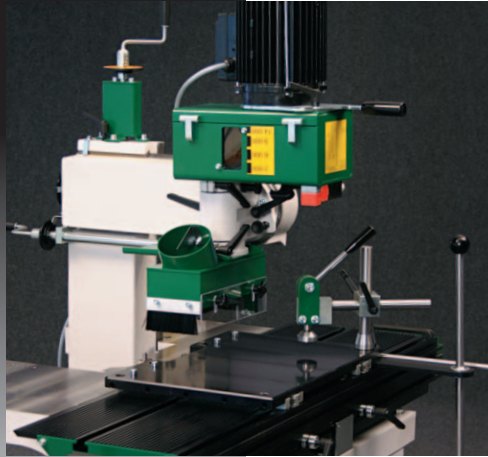


MF30



MORETENS

Machine à bois unique



La Société MORETENS fabrique des machines à bois depuis plus de 25 ans.

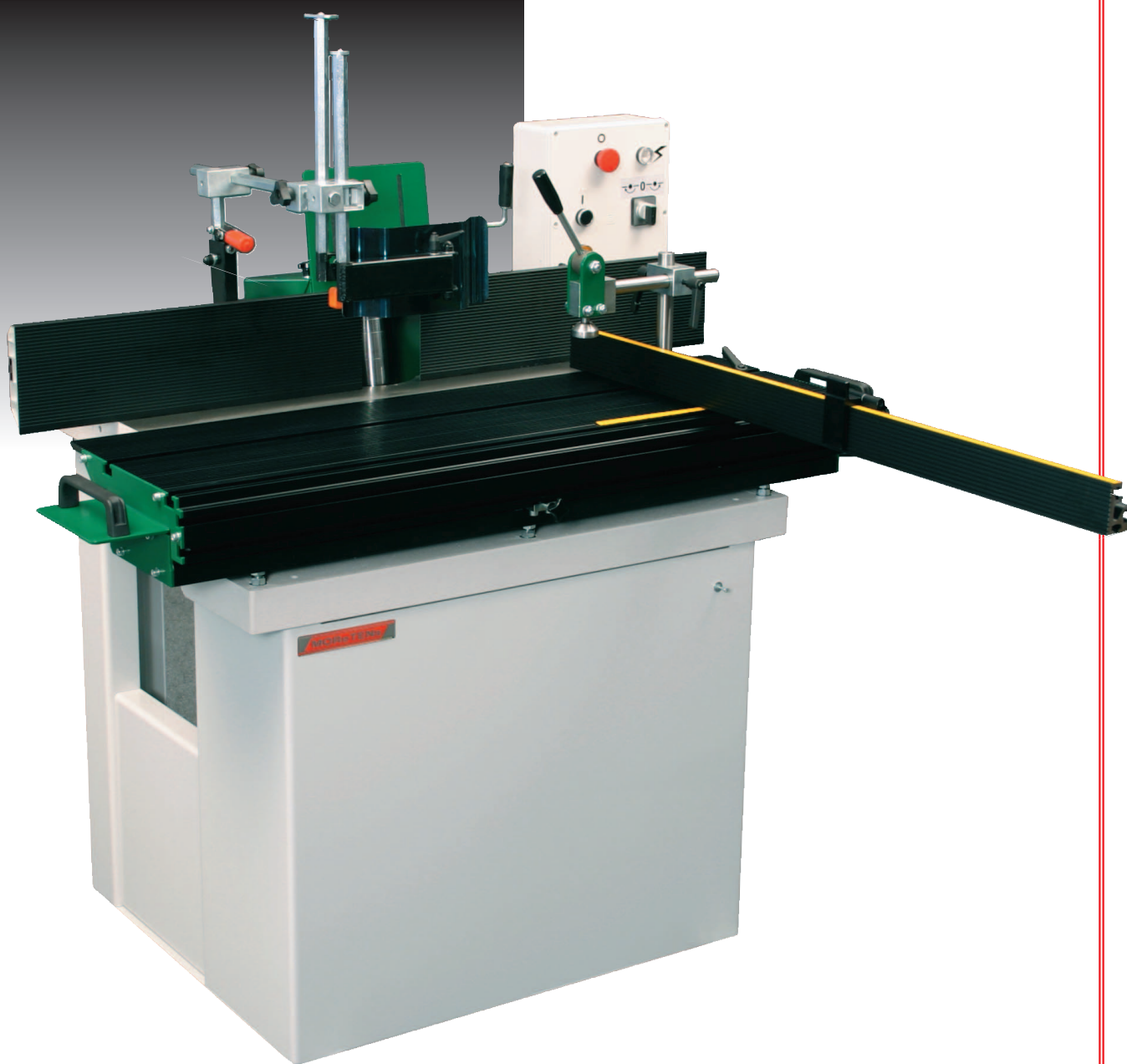
La construction innovatrice due aux besoins de nos clients nous a apporté des solutions économiques avec des avantages techniques uniques.



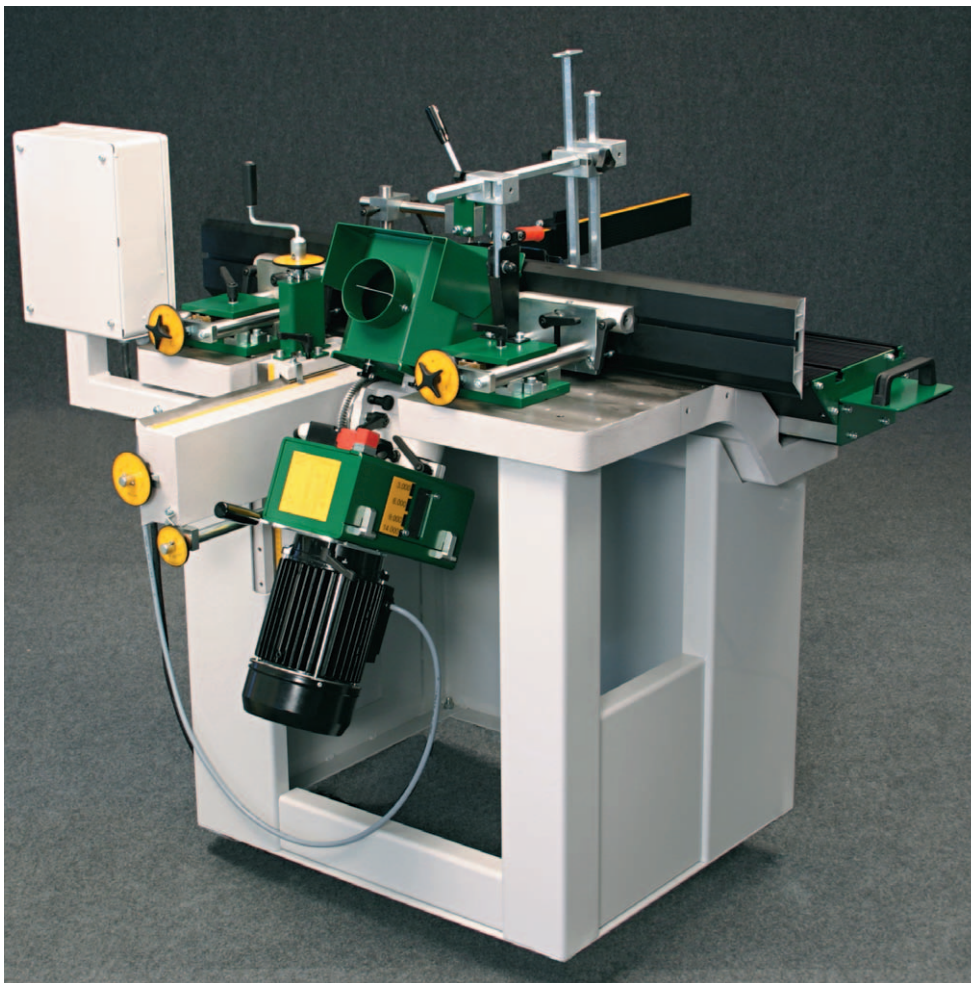
L'usine MORETENS à Östersund

C'est dans ces ateliers que sont fabriqués nos machines haut de gamme.

MF30



- Toupie verticale multifonctions
- Toupie inclinable de -45° à $+225^{\circ}$
- Toupie ajustable à réglage transversal
- Châssis en fonte d'acier
- Toupie dotée d'une grande vitesse pour le défonçage
- Guide toupie inclinable
- Arbre de toupie toupie facilement interchangeable
- Grand chariot à tenonner robuste et performant



La MF 30 est d'abord une toupie conventionnelle dotée d'un arbre porte outil de 30 mm de diamètre. De conception innovatrice, elle autorise des usinages impossibles à réaliser sur une toupie conventionnelle. Elle possède tant d'autres possibilités que l'on la surnomme Multi Toupie.

La machine MF 30 comporte 3 fonctions

La MF 30 est d'abord une toupie conventionnelle dotée de caractéristiques uniques :

- Châssis lourd en fonte d'acier épais supportant tout l'équipement de toupillage
- Grand chariot à tenonner solidement ancré sur six fixations
- Toupie inclinable de -45° à 225°
- Toupie à réglage transversal
Réglage facile en profondeur
Distance minimale entre outillage et chariot
- Guide inclinable jusque 45°
- Micro ajustement du Guide Toupie
- Arbre toupie facilement interchangeable

La toupie MF 30 a comme deuxième fonction le tenonnage horizontal ou incliné :

- Possibilité en plus de mortaisage et de perçage.

La toupie MF 30 est aussi une fraiseuse verticale supérieure exécutant :

1. le Fraisage contre guide
2. le Tenonnage sur chariot
3. le Mortaisage sur chariot
4. le Fraisage en courbe
5. le Fraisage sur table X ; Y

La toupie MF 30 autorise 3 fonctions de machines différentes, 5 modes de moulurage et peut utiliser 3 types d'arbre porte outils. Toutes ces fonctions combinées donnent la possibilité de concevoir d'innombrables réalisations. Une seule limite : votre imagination !

De conception originale, la toupie MF 30 est construite à partir d'une lourde table en fonte d'acier supportant tout l'équipement de fraisage toupillage avec son support vertical, son bras horizontal équipé du groupe de toupie inclinable et son chariot de tenonnage.

Le socle fabriqué en tôle épaisse sert uniquement de piétement.

Longueur de table 900 mm, longueur du chariot 1100 mm, largeur 750 mm. Poids de la machine 375 kg. Moteur 3 kW (4CV).

Le banc du chariot solidement structuré renforce encore la rigidité de l'ensemble de la machine.

Accessoires



Protection pour position horizontale

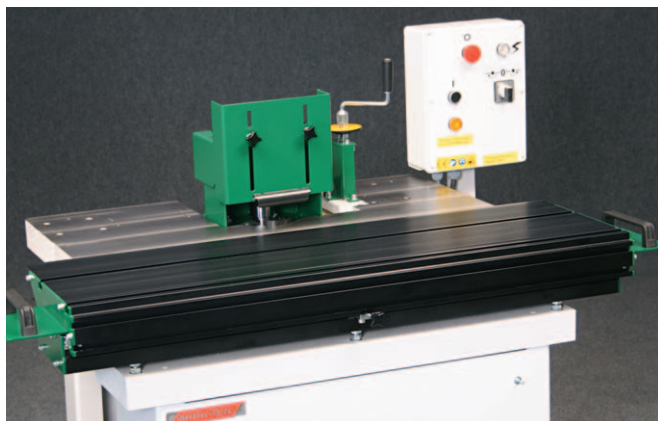
Bouche et protection combinée avec 3 rails presseurs à utiliser pour tenonnage, mortaisage sur chariot et mortaisage sur table X, Y. Les rails presseurs sont ajustables en angle. Diamètre maximum d'outillage 140 mm. Bouche d'aspiration 100 mm de diamètre.

Protection pour position supérieure

Bouche et protection avec brosse et fenêtre avant ajustable. Bouche d'aspiration 100 mm de diamètre.

Dispositif supplémentaire de serrage

A montage rapide sur le chariot ou sur la table X ; Y.



Coffret pour fraisage en curviligne

Le coffret comporte un protecteur incluant un rail presseur et 3 guides de 17,35 à 50 mm. Il se monte sur le protecteur standard.

Rallonge de table de bâtée entrée et/ou sortie

Pour fraisage longitudinal. Fabriqué en 4 mm acier. Longueur 500 mm, largeur 150 mm.

Rallonge de table de chariot

Elargissement 350 mm, longueur 500 mm, largeur totale avec chariot et support 700 mm. Fabriqué en 4 mm acier.

Arbre toupie diamètre 1 1/4 pouces

Arbre de toupie court

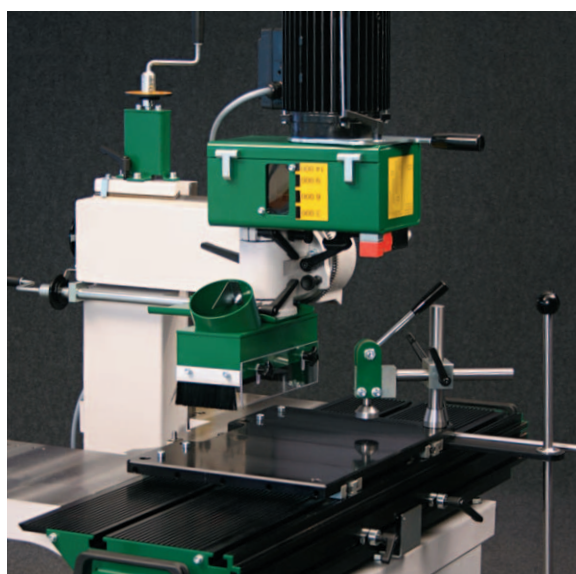
Pour outillage de maximum 40 mm de hauteur. Peut être équipé d'une vis M14.

Table X ; Y

Table coulissante à monter sur chariot coulissant pour effectuer le mouvement XY. La table qui est montée sur billes d'acier est manipulée par un levier. Elle est équipée de 2 butées ajustables en travers et en profondeur. Possibilité d'y adapter un gabarit pour l'exécution du fraisage curviligne. Grandeur de table 500 x 340 mm. Hauteur sur chariot 32 mm.

Arbre de toupie à grande vitesse

Toupie pour mèches et fraises à queue cylindrique de 6 à 20 mm fourni avec une pince de serrage et clef de service. D'autres pinces existent en diamètres 6, 8, 10, 12, 13, 16 et 20 mm. Elles ont une capacité de serrage de 1 mm, ce qui permet à une pince de 13mm de serrer de 12 à 13 mm.

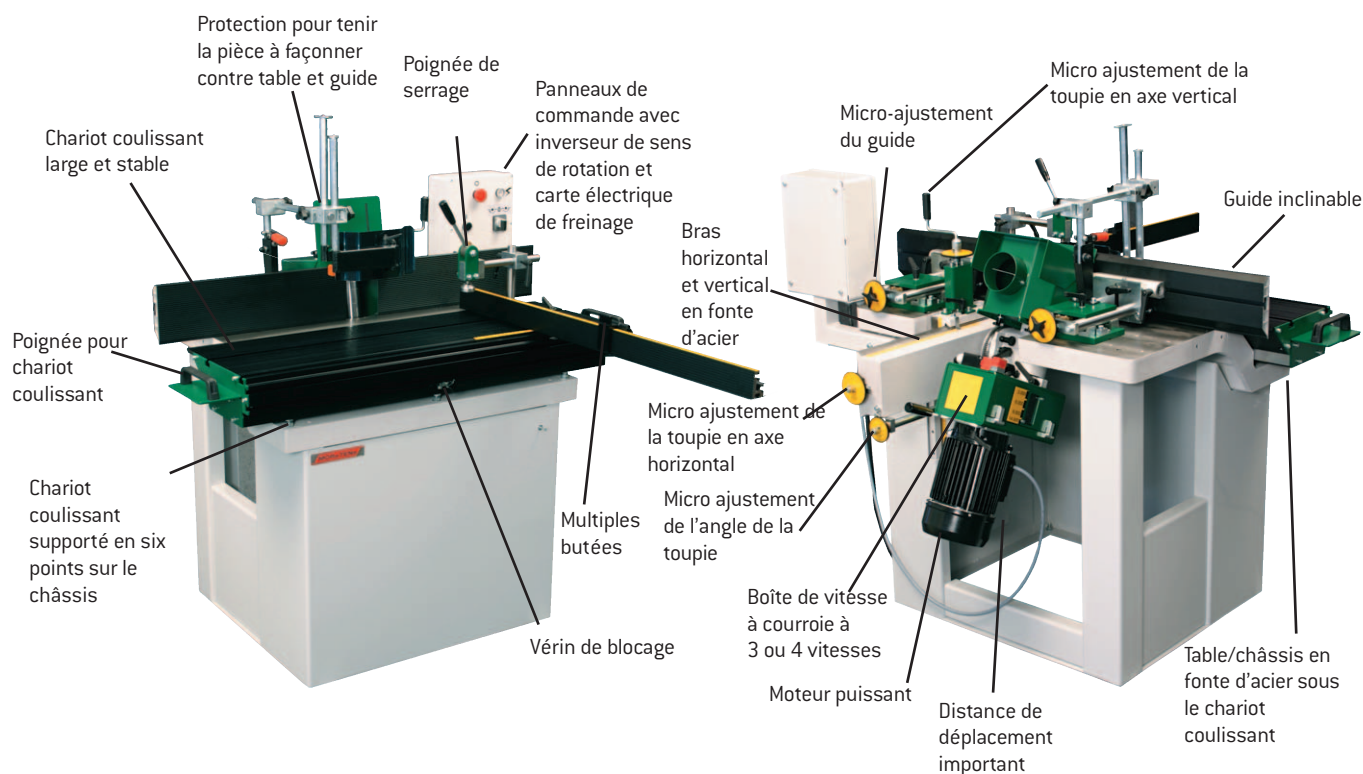


Entraîneur

L'entraîneur est équipé de trois roues caoutchoutées de diamètre 100 mm et d'épaisseur 50 mm. Débattements des rouleaux 15 mm. Il a 8 vitesses d'avance de 2.5 à 54 m/min. Régulateur électrique de haute et basse vitesse, marche avant ou marche arrière. Moteur 0.45 kW (0.6CV). Poids : 41 kg

Prise électrique pour entraîneur

Une prise électrique pour l'entraîneur est montée sur le panneau électrique. L'entraîneur peut être commandé à partir du panneau de commande.



Détails techniques

Arbre toupie standard	30 mm
Arbre toupie pour mèches et fraises (accessoires)	6-20 mm
Diamètre max d'outillage (protection standard)	200 mm
Hauteur max d'outillage	130 mm
Vitesse de rotation (arbre toupie standard)	3000, 6000, 9000 t/min
Arbre toupie pour mèches et fraises	3000, 6000, 9000, 14000 t/min
Longueur du guide	1100 mm
Hauteur du guide	152 mm

Rotation du groupe toupie

Inclinaison	-45° à +225°
Course verticale	500 mm
Course horizontale	350 mm
Connexions électriques	triphasés 400 V (monophasé 230V)
Moteur	3 kW (4CV)

Dimension

Longueur du chariot coulissant	1100 mm
Largeur du chariot coulissant	350 mm
Distance de course du chariot coulissant	1087 mm
Longueur de table	900 mm
Largeur de table avec chariot coulissant	750 mm
Hauteur de travail	850 mm
Poids	375 kg

www.moretens.com

Fabrication Suédoise – Made in Sweden