

**MOReTENS**



PH360

PH360 M0ReTENS  
Raboteuse – Moulureuse  
4 faces

Capacité supérieure



**M0ReTENS**

Rabote et  
profile les  
4 faces en  
un passage

Réglage de  
dégauchissage

Arbre supérieur et inférieur  
autorisant le rabotage  
et moulurage simultanés  
4 fonctions

5 Moteurs indépendants



Protection  
anti-rouille  
pour utilisation  
en locaux froids

Déplacement  
facile de par  
sa taille et  
son poids

Adaptée à la large gamme  
d'outillages existant  
sur le marché

Ajustage  
facile



Système d'alimentation  
capable d'avaler  
le bois vert

Variateur de vitesse  
à engrenage planétaire

**MORETENS**

Utilisateurs de la machine :

- Menuisiers
- Scieries
- Domaines agricoles
- Ateliers de charpente
- Industries du bois

Affichage digital  
hauteur / largeur



Adaptée pour une cinquième  
toupie universelle

MORreTENS  
fabricant de machines  
4 faces depuis 1993



Vue intérieure PH360



Indicateur digital numérique avec remise à zéro

La PH360 MORETENS s'utilise dans divers domaines :

- Menuiseries
- Scieries
- Domaine agricole
- Industrie du bois
- Ateliers de charpente
- Magasins spécialisés
- Ecoles

Nous sommes fabricants de machines 4 faces depuis 1993.

La PH360 est une raboteuse de petite taille qui rabote et moule les 4 faces en un seul passage avec une excellente finition de surface et grande précision de mesure.

Le temps pour changer d'un profil à un autre est très rapide. Ce qui permet facilement et rapidement la fabrication de petites et de grandes séries.

- chez le menuisier avec la fonction de dégauchissage
- chez les scieurs pour des petites commandes
- chez l'agriculteur pour ses besoins privés ou vente
- dans les magasins spécialisés pour répondre aux besoins des clients en bois détails.
- dans la construction du bâtiment pour les besoins (profils, charpente, planchers, parois etc.)

Déplaçable comme une palette ou sur roue, la machine peut facilement être placée où se trouve le bois et se ranger sans prendre de place.

Grande capacité:

- 1) La machine a une grande capacité jusqu'à 360mm de largeur et 130mm de hauteur en travaillant en même temps sur 4 côtés.
- 2) Au rabotage de 2 côtés la hauteur maximale est de 230mm et la largeur de 410mm.
- 3) Au rabotage d'un côté (avec démontage) la largeur de 510mm peut être rabotée - moulurée et la hauteur maximale est de 230mm

Profondeurs des copeaux et moulurages impressionnantes!

## L'outillage

L'usinage vertical est effectué par 2 toupies à alésage 30mm et hauteur 130mm, ce qui lui permet d'adapter un large éventail d'outils de fraisage disponible sur le marché.

La machine est fournie avec deux portes outils équipés de couteaux droits hauteur 50mm.

L'usinage horizontal est effectué par deux tambours comportant chacun 4 rainures autorisant les opérations :

- Rabotage avec 2 lames
- Rabotage avec deux lames et simultanément moulurage avec deux outils de profilage
- Rabotage avec 4 lames pour une meilleure finition de surface
- Moulurage avec 4 outils pour combiner 2 profils différents

Un grand choix d'outillage de moulurage est disponible sur le marché à des prix raisonnables.

Possibilité de créer vos propres profils sur mesure !

Les tambours sont fournis avec une paire de fer chacun.



Système d'entraînement pour l'alimentation.

Variateur mécanique à engrenages planétaires. On peut diminuer la vitesse tout en augmentant la puissance.

Equipé d'un indicateur à cadran permettant de toujours revenir à la vitesse d'alimentation appropriée.

## Alimentation

La machine possède 5 rouleaux d'entraînement également espacés et éjecte la dernière pièce en fin de série.

Le dernier rouleau est couvert de polyuréthane pour ne pas marquer le bois en sortie.

La machine est livrée avec variateur de vitesse standard de 3 à 15m/min. (option 6 à 30 m/min).

## 5 moteurs séparés

Les 4 arbres porte-outils et l'alimentation sont entraînés par leur propre moteur et interrupteur indépendant.

Le panneau de contrôle avec ses lampes d'indication est bien positionné sur la machine pour faciliter la manipulation.

La machine possède une table en fonte rabotée pour une meilleure stabilité, moins de vibrations, précision et durabilité.



Profondeur de dégauchissage facilement réglable de 0 à 10 mm.



Épaisseur de coupe pour copeau latérale facilement réglable.



La largeur est facilement et rapidement réglable lorsque la toupie du côté mobile est ajustée avec 4 presseurs simultanément.

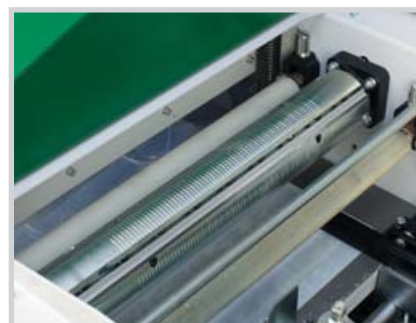
Les presseurs latéraux sont liés avec le déplacement de la toupie permettant un réglage rapide.



Règlage micrométrique par l'arrière du guide récepteur de la toupie fixe.



La hauteur de coupe verticale des toupies est maxi de 130 mm.



Plusieurs possibilités de coupe. Rabotage et profilage de quatre manières différentes.



Carter de rabot supérieur réglable et ajustable pour une performance optimale.



## Détails techniques

### Dimension du bois

Rabotage 4 faces	
Largeur max	350 mm
Hauteur	10 à 130 mm

### Rabotage 2 faces

Largeur max	410 mm
Hauteur	10 à 230 mm

### Tambour horizontal supérieur

Diamètre	88 mm
Largeur	510 mm
Puissance moteur	5,5 kW (7,5 CV)
Vitesse de rotation	6000 t/min
Profondeur de coupe	max 8 mm
Profondeur de moulage	max 20 mm

### Tambour horizontal inférieur

Diamètre	72 mm
Largeur	410 mm
Puissance moteur	4 kW (5,5 CV)
Vitesse de rotation	6000 t/min
Profondeur de coupe	max 0-8 mm
Profondeur de moulage	max 10 mm (outillage rainure 15 mm)

### Toupie verticale gauche et droite

Alésage	30 mm
Hauteur d'outillage	max 130 mm
Diamètre d'outillage	max 140 mm
Puissance moteur	3 kW (4 CV)
Vitesse de rotation	6000 t/min
Profondeur de coupe	max 30 mm

### Outillage standard inclus

Diamètre corps	TB90 acier
Hauteur corps	90 mm
Coupe type	40 mm
Coupe largeur	plate HSS
	50 mm

### Alimentation, engrenage planétaire

Puissance	0,75 kW (1 CV)
Vitesse d'alimentation	3 à 15 m/min ou 6 à 30 m/min

### Dimensions et poids

Longueur /largeur	2970 x 1125 mm
Hauteur	1430 mm
Poids	675 kg

### Système électrique

Puissance totale	16,25 kW (22 CV)
Connexion	16 à 32 A triphasés

## Système d'aspiration Aspirateur SP 5000

Le centre du système est un aspirateur solide avec pales courbées en acier équilibré.

Aspiration de 5000 m<sup>3</sup>/h conçue pour PH360.

La sortie des copeaux peut être dirigée dans différentes directions. L'entrée peut être montée sur les 2 côtés.

Moteur 4 kW (5 CV). L'entrée du tube 1 x 250 mm, sortie 1x 250 mm.

### Raccord

L'entrée 5 x 100 mm et 1 x 125 mm, sortie 1 x 250 mm

Aspirateur de copeaux complet avec filtre, cyclone, porteur de sacs et set de roues CSF301-008.

Cinquième arbre inclinable (présentation séparée)

Toupie inclinable 270 ° avec arbre alésage 30 mm ou toupie pour mèches.



## Accessoires



Guide optionnel de 1300 mm (standard 800 mm) 360-328  
 Comprend un presseur supplémentaire  
 Guide optionnel de 2000 mm (standard 800 mm) 360-331  
 Comprend un presseur supplémentaire  
 Guide court de 370 mm (standard 800 mm) 360-330

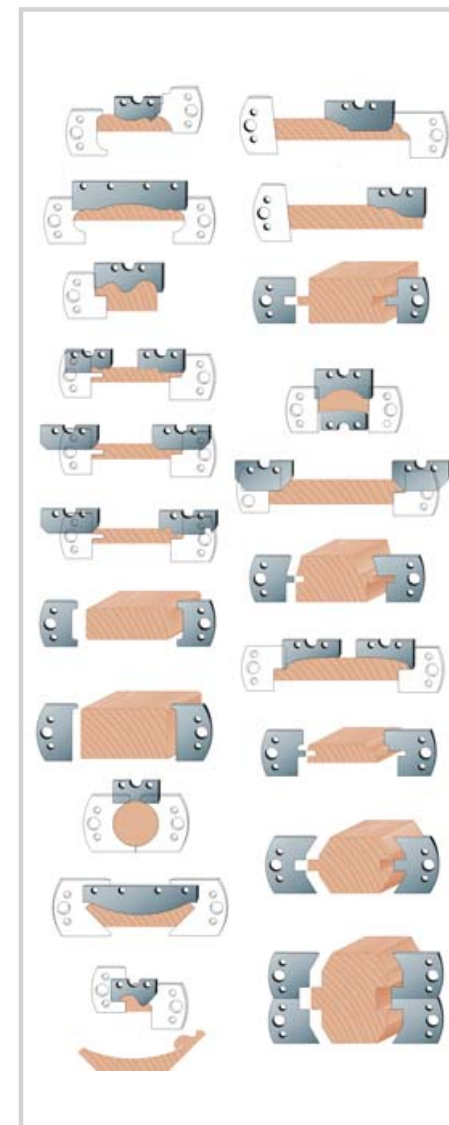


Presseur  
 Peut se positionner sur la table d'entrée  
 et/ou sortie 360-371  
 Pour guidage supplémentaire.



Guide optionnel de sortie long 900 mm (standard 430 mm)  
 360-370. avec support de table.  
 Peut s'utiliser avec un presseur supplémentaire optionnel  
 360-371

Set de roues avec blocage 360-045



Exemples de profils non limitatif  
 Un grand éventail de fers de  
 profilage et moulurage.



## Cinquième arbre universelle

Une cinquième toupie inclinable pour la pH360 type universelle peut être rajoutée. La toupie peut travailler sur les 4 côtés et elle est inclinable 270°.

Elle peut être remplacée par un bras porte mèches.

L'alésage de la toupie est de 30mm et accepte un grand éventail de fers, de brosses et de rouleaux à poncer.

Les bras porte mèches acceptent des pinces jusqu'à 6 à 20mm de diamètre.

### Détails techniques

Arbre toupie, alésage	30 mm
Arbre toupie porte mèches (option)	6-20 mm
Diamètre d'outils max	200 mm
Hauteur d'outils max	130 mm
Vitesse RPM	3000, 6000, 9000 v/min
Vitesse arbre mèches	3000, 6000, 9000, 14000 v/min

### Déplacement de la toupie

Inclinaison	270 degrés
Déplacement vertical	500 mm
Déplacement horizontal	350 mm
Moteur 3- phases	400 V (230V)
Puissance	3 kW (4CV)



Unité de fabrication

MOReTENS fabrique des machines depuis plus de 30 ans





**MORETENS**