

Moteur de fraisage

# FM 1000 PV-WS

**mafell**  
creating excellence



Duo-In: les vitesses peuvent être ajustées sans échelonnement à n'importe quelle application, manuellement ou à l'aide de l'interface du portique. Voyant LED indicateur d'état additionnel.



Le câble Rapidfix permet un raccordement simple et rapide au portique.



Le niveau de pression acoustique du FM 1000 PV-WS à seulement 71 dB (A) en fait un outil extrêmement silencieux.



Les moteurs de fraisage MAFELL sont fabriqués suivant les plus stricts contrôles de qualité à Oberndorf a. N. Tous les moteurs de fraisage sont soumis à un « rodage » dans la cabine d'essai avant leur livraison. Une procédure qui augmente la durabilité du produit et sa vie utile.

**Nouveau**

Une concentricité supérieure et donc plus de précision grâce à l'ajustage parfait de tous les composants, comme par exemple la broche avec sa double rangée de roulements qui permet d'absorber les forces axiales, ainsi que le dispositif innovant de fixation rapide sans outils.

Le dispositif de fixation rapide sans outils « en attente de brevet » permet d'utiliser différentes fraises en toute commodité et rapidement.



## Caractéristiques

- Extrêmement silencieux
- Dispositif de fixation rapide sans outils
- Interface externe du portique
- Détecteur de surcharge avec voyant LED indicateur d'état
- Made in Germany

## Champs d'application

- Fabrication de modèles et de moules, technique publicitaire, gravures, joaillerie, électronique, taillage de pierre.
- Idéal pour fraiseuses à portique, tables de découpe, supports d'affûtage et arbres flexibles
- Pour le bois, le métal, le plastique, la mousse, le polystyrène et la pierre

## Description

Avec le FM 1000 PV-WS, MAFELL a développé un autre moteur de fraisage « Made in Germany ». Le haut standard de qualité et les détails sophistiqués du moteur de fraisage MAFELL font de lui le meilleur allié dans sa catégorie.

Les vitesses peuvent être ajustées en continu, sans échelonnement, en fonction de l'application. Le système électronique numérique est par ailleurs équipé d'un démarrage progressif, de vitesses constantes en charge et d'une diminution de vitesse à vide, ainsi que d'une protection contre la surcharge.

Votre concessionnaire MAFELL – notre distributeur :

## Caractéristiques techniques

### FM 1000 PV-WS

Puissance absorbée	1.000 W
Moteur universel	230 V / 50 Hz
Vitesse nominale à vide	4.000 – 25.000 1/min
Connexion PV	M8 / 4-pol.
Tension d'alimentation en service PV	8 - 56 V
Commande externe	0 - 10 V
Fixation sur portique (perçage)	6 x M6
Dimensions (L x L x H)	280 x 92 x 85 mm
Diamètre du logement d'outil	8 mm
Niveau de pression acoustique db (A)	71 dB (A)
Poids	2,8 kg

## Types

Moteur de fraisage FM 1000 PV-WS

9M0301

## Accessoires standards

1 Câble de raccordement 0,75 + 4 m

## Accessoires supplémentaires / Outils

Douille de réduction (rectifier) 3 mm	207944
Douille de réduction (rectifier) 1/8" (3,175 mm)	207945
Douille de réduction (rectifier) 4 mm	207949
Douille de réduction (rectifier) 6 mm	207946
Adaptateur de pince de serrage OZ avec écrou de raccordement OZ*	207943
Adaptateur de pince de serrage ER 16 avec écrou de raccordement ER 16*	208109
Câble de commande M8 / 4-pol, 5 m	208311

\*n[**max**] = 16.000 1/min

MAFELL AG · Beffendorfer Str. 4 · D-78727 Oberndorf a. N.  
Tel. 07423/812-0 · E-Mail oem@mafell.de · [www.mafell.de](http://www.mafell.de)