

# Freemotor FM 1000 PV

**mafell**  
creating excellence



Duo-In: Het toerental kan manueel of via de portaalinterface traploos voor elke toepassing ingesteld worden. Extra statusindicatie led.



Met de Rapidfix-kabel kan in het portaal.



Maximale excentriciteit door filigrane afstemming van alle onderdelen en het feit dat verankeringen en spindels in een stuk geproduceerd en uitgebalanceerd zijn.



De FM 1000 PV heeft een geluidsniveau van slechts 71 dB (A) en is dus erg stil.



De freemotoren van MAFELL worden in Oberndorf am Neckar geproduceerd en aan strenge kwaliteitscontroles onderworpen. Voor de levering wordt elke freemotor in de testcabine 'ingelopen'. Dat zorgt voor een langere gebruiks- en levensduur.

## Kenmerken

- Extreem stil
- Spindelvergrendeling
- Externe portaalinterface
- Overbelastingsindicator met led-statusindicatie

## Toepassingen

- Modelbouw, vormbouw, reclametechniek, gravures, juwelen, elektronica, steenhouwindustrie
- Ideaal voor portaalreesmachines, snijtafels, slijpinrichtingen en flexibele assen
- Voor hout, metaal, kunststof, schuimstof, piepschuim, steen

## Omschrijving

Met de FM 1000 PV heeft MAFELL een nieuwe freemotor ontwikkeld met het label „Made in Germany“. De hoge kwaliteitsstandaard en doordachte details maken de MAFELL-freemotor tot beste partner binnen zijn vermogensklasse.

Het toerental kan traploos in functie van elke toepassing ingesteld worden. Bovendien is de digitale elektronica uitgerust met zachte start, constant belast toerental, toerentalverlaging bij nullast en overbelastingsbeveiliging.

De labyrintafdichting van de FM 1000 PV beschermt spindel en lager permanent tegen kleine deeltjes, stof en spanen.

## Technische gegevens FM 1000 PV

Opgenomen vermogen	1.000 W
Universele motor	230 V / 50 Hz
Toerental onbelast	4.000 – 25.000 1/min
PV-Aansluiting	M8 / 4-pol.
Spanningsvoorziening in PV-bedrijf	8 - 56 V
Externe aansturing	0 - 10 V
Klemhals/spantang	43 mm / 8 mm
Afmetingen B x L x H	79 x 254 x 73 mm
Geluidsniveau dB	71 dB (A)
Gewicht	1,65 kg

## Leveringsomvang

Freemotor FM 1000 PV **9M0201**

## Geleverd met

- 1 Spantang OZ8, 8 mm
- 1 Gaffelsleutel
- 1 Wartelmoer
- 1 Aansluitkabel 0,75 + 4 m

## Accessoires en toebehoren

Wartelmoer OZ8,	093729
Spantang OZ8, 3 mm	093731
Spantang OZ8, 4 mm	093732
Spantang OZ8, 6 mm	093733
Spantang OZ8, 8 mm	093734
Spantang OZ8, 3,175 mm (1/8")	093735
Spantang OZ8, 6,35 mm (1/4")	093736
Spantangenset OZ8, 3 mm*	093737
Spantangenset OZ8, 3,175 mm (1/8")*	093738
PV-Stuurkabel M8 / 4-pol, 5 m	208311

\* (bestaat uit spantang + wartelmoer)