

## Platten-Sägesystem PSS 3100 SE bis Masch.-Nr. 715943

Bestellnummer: 916201\_715943

EAN:



### Technische Daten

Schnitttiefe	0 - 45 mm
Schnittlänge	3100 mm
Vorschubgeschwindigkeit	0,07 - 0,34 m/s
Nennleerlaufdrehzahl	2600-5200 1/min
Nennaufnahme	1490 W
Gewicht	18,3 kg
Universal-Motor	230 V / 50 Hz

### Lieferumfang

- 1 Sägeblatt-HM 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ, für universellen Einsatz in Holz; Best. Nr. 092533
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm; Best. Nr. 093278
- 1 Anschlussleitung 6 m; Best. Nr. 087594

## Anwendungsbeispiele



Durch den motorischen Sägevorschub und die Ein-Mann-Bedienung lassen sich Plattenwerkstoffe schnell und einfach bearbeiten.



Das perfekte System für alle Plattenwerkstoffe von z. B. Span- bis Zementfaserplatten.



Über den MAFELL-Sauger S 50 M und den integrierten Absaugkanal werden Staubpartikel fast vollständig abgesaugt.



Stellrad zur Einstellung der Drehzahl an verschiedenen Werkstoffe.



Über eine exakte Skala lässt sich die Schnitttiefe präzise voreinstellen.



Für ein gutes Handling ist an der Schiene ein verstellbarer Tragegriff angebracht.



Für weitgehend staubfreies Arbeiten. Passend für die MAFELL



Die als Sonderzubehör lieferbaren Queranschlätze lassen sich



Der einstellbare Endanschlag verhindert ein Überschreiten der

Sauger S 25 M und S 50 M.

einfach an der Führungsschiene  
der PSS 3100 SE einhängen.

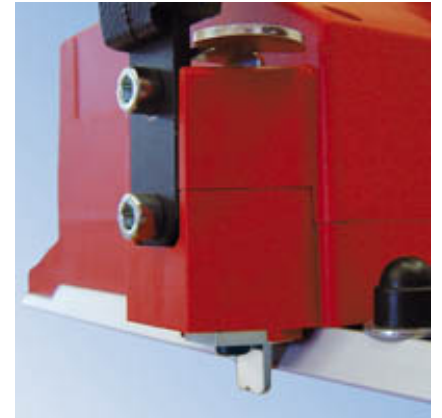
gewünschten Schnittlänge und  
lässt das Sägeblatt am  
Schnittende aus dem Material  
austauschen.



Für ausrissfreie Schnitte kann die  
Sägeeinheit auf Vorritzen  
umgestellt werden. Durch den  
Vorritzschnitt wird die Schnittkante  
geringfügig versetzt.



Mit dem mitgelieferten  
Sechskant-Schlüssel kann die  
Führungsschiene schnell und  
einfach z. B. für den Transport  
geteilt werden.



Durch den Nachsetzanschlag ist  
auch bei längeren Werkstücken  
immer ein übergangsloser Schnitt  
gewährleistet.

## Einsatzgebiet

---

- ▶ Bearbeitung und Zuschnitte von Plattenwerkstoffen (z. B. Holzrahmenbau)
- ▶ Materialeinsatz z. B.: Zementfaserplatten, Gipsfaserplatten, Kunststoff, OSB, Fassadenplatten, Trespa

## Vorteil Nutzen

---

- ▶ Nachsetzanschlag für Plattenformate über 3100 mm.
- ▶ Geeignet für Eintauchschnitte durch den MAFELL-FLIPPKEIL
- ▶ Wesentliche Preis- und Handlingsvorteile gegenüber stationären Plattensägen.
- ▶ Die Führungsschiene kann schnell und einfach geteilt werden - ganz wichtig z. B. für den Transport.
- ▶ Mit Vorritzfunktion - für perfekt ausrissfreie Schnitte.

## Beschreibung

---

Die PSS 3100 SE von MAFELL ist die weltweit erste selbstfahrende und dabei mobile Plattensäge.

Einzigartige Konstruktionsmerkmale sorgen dafür, dass beim Arbeiten kaum Staub austritt. Die PSS 3100 SE verfügt über eine innovative Sägeblatt-Vollverkleidung. In Verbindung mit dem integrierten Absaugkanal und dem S 50 M werden Staubpartikel fast vollständig abgesaugt.

Mit dem neu entwickelten Diamantsägeblatt von MAFELL ist die PSS 3100 SE zum Schneiden zementgebundener Werkstoffe wie Faserzement-Platten geeignet.

Eine Vollwellenelektronik mit Drehzahleinstellung und Sanftanlauf erhöht die Sicherheit und ermöglicht eine Anpassung der Drehzahl an verschiedene Werkstoffe, wie z. B. Kunststoff, Faserzement-Platten oder Aluminium. Ebenso ermöglicht die Elektronik eine konstante Drehzahl unter Last und schützt die Maschine vor Überlastung.

## Sonderzubehör / Werkzeuge

---



**Queranschlag bis 1250 mm**  
(2 Stück erforderlich)



**Führungsschienen-Verlängerung 2600**  
für eine Nutzlänge von 2600 mm



**Sägeblatt-HM**  
160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ, für  
Längsschnitte in Holz



**Sägeblatt-HM**  
160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 56, FZ/TZ, für  
Feinschnitte in Holz



**Sägeblatt-Diamant**  
160 x 2,4/3,0 x 20 mm, Z 4, FZ/TR, für  
zementgebundene Werkstoffe



**Führungsschienen-Verlängerung 1600**  
für eine Nutzlänge von 1600 mm



**Diamantsägeblatt-Set**  
160 x 2,4/3,0 x 20 mm, Z 4, FZ/TR, inkl.  
Spaltkeil für zementgebundene Werkstoffe



**Sägeblatt-HM**  
160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ, für  
Feinschnitte in Holz



**Sägeblatt-HM**  
160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 48, FZ/TR, für  
Schichtstoffplatten (Trespa)

## Kontakt

---

MAFELL AG

Beffendorfer Strasse 4  
D-78727 Oberndorf / Neckar  
Germany

Tel.: +49 7423 / 812-0  
Fax: +49 7423 / 812-218  
Email: [mafell@mafell.de](mailto:mafell@mafell.de)