

## Platten-Sägesystem PSS 3100 SE bis Masch.-Nr. 815857

Bestellnummer: 916201\_815857

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 weitgehend staubfreies Arbeiten. Passend für die MAFELL Sauger S 25 M und S 50 M.



Für ein gutes Handling ist an der Schiene ein verstellbarer



Die als Sonderzubehör lieferbaren Queranschlüsse lassen sich



Der einstellbare Endanschlag verhindert ein Überschreiten der

Tragegriff angebracht.



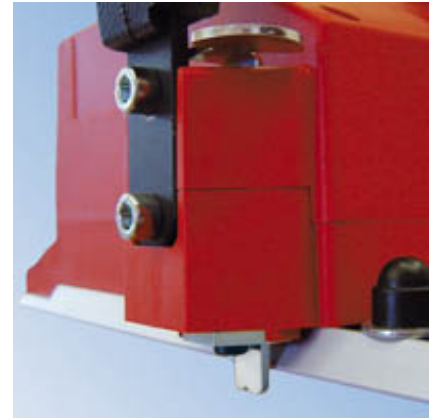
Für ausrissfreie Schnitte kann die Sägeeinheit auf Vorritzen umgestellt werden. Durch den Vorritzschnitt wird die Schnittkante geringfügig versetzt.

einfach an der Führungsschiene der PSS 3100 SE einhängen.



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

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



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)