

# mafelli

staubarm mobil präzise universell



## Mobiles Plattensäge-System PSS 3100 SE



# Mobiles Plattensäge-System

## PSS 3100 SE

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

Das Diamantsägeblatt für den Einsatz in mineralischen Werkstoffen wie Faserzement-Platten.

Zukunftssicher: Die PSS 3100 SE mit regelbarer Elektronik für z. B. moderne Werkstoffe wie Plexiglas.



Sehr geringe Staubentwicklung durch Sägeblatt-Vollverkleidung und integrierten Absaugkanal.

Mit Eintauchfunktion dank FLIPPKEIL für Fenster- oder Türausschnitte.

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



## PSS 3100 SE - das mobile Plattensäge-System.

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

Musste der Handwerker bisher auf der Baustelle mit Handkreissäge und Führungslinial arbeiten oder in der Werkstatt auf einer stationären Plattensäge vorfertigen, so bietet das Plattensäge-System von MAFELL jetzt wesentliche Vorteile wie:

- motorischer Sägevorschub
- handliche Ein-Mann-Bedienung
- kein Nachziehen von Anschlussleitung und Saugschlauch
- mobiler Einsatz und schnelles Arbeiten direkt vom Plattenstapel weg

### **Einsatzgebiete**

Die PSS 3100 SE eignet sich für die Bearbeitung von Plattenwerkstoffen wie Holz-, Faserzement-, Gipsfaser-, oder Fassadenplatten.

### **Diamantsägeblatt**

Mit dem speziell entwickelten Diamantsägeblatt von MAFELL ist das Plattensäge-System auch für den Einsatz in mineralischen Werkstoffen wie Faserzement-Platten bestens geeignet.

### **Extrem staubarmes Arbeiten**

Einzigartige Konstruktionsmerkmale sorgen dafür, dass beim Arbeiten mit dem Plattensäge-System kaum Staub austritt. Die PSS 3100 SE verfügt über eine innovative Sägeblatt-Vollverkleidung. In Verbindung mit dem integrierten Absaugkanal und eines der MAFELL-Absauggeräte werden Staubpartikel fast vollständig abgesaugt.

### **Elektronik-Einstellung**

Die Vollwellenelektronik der PSS 3100 SE mit Drehzahleinstellung und Sanftanlauf erhöht den Komfort 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.



# PSS 3100 SE

## Die Details im Überblick

### Tragegriff

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



### Schnitttiefeinstellung

Über eine exakte Skala lässt sich die Schnitttiefe präzise voreinstellen.



### Queranschlüge

Die als Sonderzubehör lieferbaren Queranschlüge lassen sich einfach an der Führungsschiene der PSS 3000 / PSS 3100 SE einhängen.

### Absaugkanal

Der integrierte Absaugkanal ermöglicht in Verbindung mit dem S 50 M eine extrem gute Absaugung. Der zentrale Absaugstutzen liegt außerhalb des Arbeitsbereiches.



### Absaugstutzen

Für weitgehend staubfreies Arbeiten. Passend für alle MAFELL Absaugergeräte.

### Bedieneinheit

Die Bedieneinheit umfasst einen Regler für den Vorschub sowie einen Schalter für Vor- und Rücklauf mit integriertem Ein-/Ausschalter. Die PSS 3100 SE wird ausschließlich von einer Position aus bedient.



## Sonderzubehör/ Werkzeuge

Hohe Saugleistung in Profi-Qualität: Das Absauggerät MAFELL S 50 M ist perfekt auf die PSS 3100 SE abgestimmt.



Das neue Diamantsägeblatt-Set besteht aus dem Sägeblatt und einem der Sägeblattdicke angepassten Flippkeil.



### Schnellverschluss

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



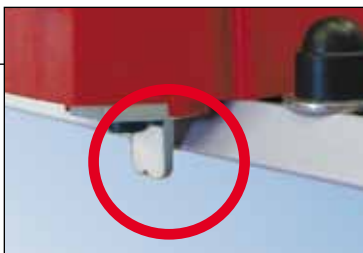
### Endanschlag

Der verstellbare Endanschlag verhindert ein Überschreiten der gewünschten Schnittlänge und lässt das Sägeblatt am Schnittende aus dem Material austauschen.



### Vorritzfunktion

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



### Nachsetzanschlag

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



### FLIPPKEIL

Wie alle Tauchsägen von MAFELL ist auch die Sägeeinheit der PSS 3100 SE mit dem einzigartigen FLIPPKEIL ausgestattet. Tauchschnitte werden so sicher und ohne Abschrauben des Spaltkeils ausgeführt.

**Plattensäge-System PSS 3100 SE Best. Nr. 916201**

**Technische Daten PSS 3100 SE**

Schnitttiefe	0 - 45 mm
Nennleerlaufdrehzahl	2600 - 5200 1/min
Schnittlänge komplett	3100 mm
Vorschubgeschwindigkeit	0,07 - 0,34 m/s
Schnittgeschwindigkeit	28 m/s
Universal-Motor	230 V / 50 Hz
Nennaufnahme	1490 W
Gewicht	17 kg
Werkzeug -Ø max.	160 mm
Werkzeugaufnahme Ø	20 mm

Lieferumfang	Anz.	Best. Nr.
Sägeblatt-HM 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ	1	092533
Sechskant-Schraubendreher	1	093278
Anschlussleitung 5 m	1	

**Sonderzubehör/Werkzeuge Best. Nr.**

Queranschlag bis 1250 mm (2 Stück erforderlich)	203353
Führungsschiene-Verlängerung 1600 (für eine Gesamtlänge von 1600 mm)	203752
Führungsschiene-Verlängerung 2600 (für eine Gesamtlänge von 2600 mm)	203751
Sägeblatt-HM 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 16, WZ	092539
Sägeblatt-HM 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 24, WZ	092533
Sägeblatt-HM 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 32, WZ	092552
Sägeblatt-HM 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 56, FZ/TZ	092553
Sägeblatt-HM 160 x 1,2/1,8 x 20 mm, Z 48, FZ/TR, für Trespa	092569

**Für zementgebundene Werkstoffe:**

Diamantsägeblatt-Set 160 x 2,4/3,0 x 20 mm, Z 4, FZ/TZ, inkl. Spaltkeil	203640
Sägeblatt-Diamant 160 x 2,4/3,0 x 20 mm, Z 4, FZ/TZ	092474



Mit dem Vorgängermodell PSS 3000 hat MAFELL den Innovationspreis 2002 des Landes Baden-Württemberg erhalten.

Ihr MAFELL-Fachhändler – unser Vertriebspartner: