

**mafell**



Schwingschleifer  
UVA 115 E

# Beste Schleifergebnisse mit dem MAFELL UVA 115 E und Abranet<sup>®</sup>

Die Paradiesziplin eines Schwingschleifers:  
Hervorragende Schleifergebnisse auf großen  
Flächen für absolut plan und dellenfreie Ober-  
flächen.

Egal ob an Ecken, Kanten oder anderen schwer  
zugänglichen Stellen - wenn Detailgenauigkeit  
gefordert ist, sorgt die Delta-Schleifplatte mit  
Leichtigkeit für perfekten Schliff.

Feinste Oberflächen oder hoher Abtrag - in  
Kombination mit dem entsprechenden Abranet<sup>®</sup>  
Schleifgitter wird der UVA außergewöhnlich  
vielseitig.



Schleifmittelwechsel leicht gemacht. Im MAFELL-MAX ist eine Überkopfaufnahme enthalten, die beim Schleifmittelwechsel den UVA 115 E fixiert.

Rundum sauber. Durch die Seitenkanäle in der Schleifplatte wird die Staubabsaugung richtig effektiv. Dadurch wird die Absaugung an der Unterseite der Grundplatte unterstützt.

Die mechanische Klemmung für Rollenpapier spannt das Schleifpapier exakt und lässt das Papier nicht durchhängen.



## Ohne Riefen und Dellen

## Nichts bringt den UVA 115 E aus der Ruhe.

### Die Idee

Die besten Schleifgeräte messen sich nicht nur am Arbeitsergebnis sondern auch in der Entstehung des Arbeitsergebnisses.

Entsprechend hoch haben wir unsere Anforderungen an ein Top-Schleifsystem gesetzt: Exzellente Arbeitsergebnisse bei hoher Abtragsleistung und perfekter Ergonomie.

Anforderungen, die bisher speziell im Holzbereich häufig zum Einsatz unterschiedlicher Schleifsysteme geführt haben.

Der neuentwickelte Schwingschleifer UVA 115 E erfüllt diese Anforderungen in einem Gerät! Schwingschleifertypisch - der UVA 115 E ermöglicht hervorragend plan und dellenfreie Oberflächen.

Hinzu kommen hohe Abtragswerte durch die Kombination mit Abranet<sup>®</sup> und ergonomische Topwerte hinsichtlich Vibration.

Mit einer Restvibration von nur 1,9 m/s<sup>2</sup> am hinteren Handgriff eröffnet der UVA 115 E seine eigene Geräteklasse!

Ergänzt durch weitere innovative Details, wie die montierbare Deltaplatte, haben wir so unsere Idee des besten Schleifsystems für den Holzbereich realisiert: Den UVA 115 E.

### Elektronik

Wenn auch Kunststoff oder Lack-Oberflächen behandelt werden sollen, kann die Drehzahl über die elektronische Einstellung mit Rastfunktion angepasst werden. Hierdurch wird Hitze und anschließendes Verkleben des Schleifpapiers vermieden.

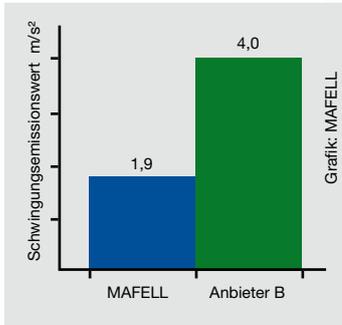
### Konstruktion

Der MAFELL-Motor ist mit einem neuen Anker versehen, der mit der neu entwickelten Schleifplattenaufnahme speziell für die Anforderungen des UVA 115 E konstruiert wurde. Die Staubabdichtung des Schwingschleifers ist äußerst effektiv und fördert eine hohe Lebensdauer.

### Einsatzgebiete

Mit dem MAFELL-Schwingschleifer lassen sich alle Schleifarbeiten, von Holz bis Metall, erledigen und selbst große Flächen ohne viel Aufwand und Kraft glätten. Dies ist besonders im Innenausbau vonnöten, da hier an Holz, Holzwerkstoff oder Gipskartonplatten oft aufwändige Schleifarbeiten anfallen.

Sowohl zum Vorschleifen von Hartholz und Weichholz als auch für den Feinschliff ist der UVA 115 E gut geeignet. Außerdem lassen sich damit mühelos Vorarbeiten fürs Lackieren wie z. B. ein Lackzwischen Schliff erledigen. Da die Grundplatte keine Drehbewegung durchführt, können auch Kanten- und Fasearbeiten umgesetzt werden.



### Vibrations Absorber

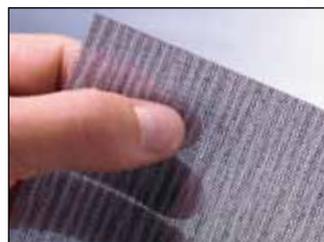
entkoppeln hochwirksam die Hand- und Zusatzgriffe. Dadurch reduziert sich die Vibration z. B. am hinteren Handgriff auf Werte unter dem EN 60745 Auslösewert ( $2,5 m/s^2$ ) bis auf  $1,9 m/s^2$ ! Das Resultat: Der UVA 115 E überträgt mit Abstand am wenigsten Vibrationen auf Hände und Arme.

### Griffsituation

Für Ein- und Zweihandbedienung sind die Griffpositionen optimal ausbalanciert. Für randnahe Arbeiten ist der vordere Handgriff mit der Grundplatte bündig. Ggf. kann der Handgriff demontiert werden.

### Delta Schleifplatte

Die Deltaplatte kann bei Bedarf werkzeuglos montiert werden. Es muss nicht die komplette Schleifplatte gewechselt werden.



### Top Schleifleistung

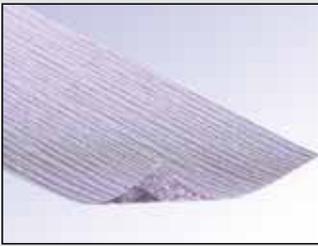
Der UVA 115 E ist mit Abranet® die perfekte Kombination für hohe Abtragsleistung, exzellenten Feinschliff und hoher Standzeit. Ideal zur Bearbeitung großer Flächen.



### Eigenabsaugeffektivität

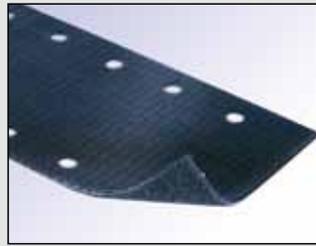
Die seitlichen Absaugkanäle in der Schleifplatte steigern den Wirkungsgrad der integrierten Absaugturbine. Im Verbund mit dem Schleifgitter Abranet® landen somit bis zu 90% der Staubanteile im Filterbeutel - auch ohne Fremdabsaugung.





### **Abranet® Schleifgitter**

Die 0,5 mm Gitterstruktur ist klett-haftend und bietet hohe Abtragsleistung bei gleichzeitig optimalen Absaugmöglichkeiten. Das Zusetzen des Schleifgitters wird zuverlässig verhindert und der Materialverbrauch so deutlich reduziert.



### **Schutzauflage**

Die klett haftende Schutzauflage UVA-SA wirkt wie ein Schutzschild und schützt den Schleifteller vor mechanischem Abschleifen und Reibungswärme.



### **Softgrip**

Softgripeinlagen erhöhen die Griffigkeit des UVA 115 E. Das fördert ermüdungsfreies Arbeiten und bringt mehr Sicherheit.



### **Universal-Filterbeutel**

Der UFB-1 besteht aus extrem reißfestem, antistatischem PP-Vlies. Der hohe Luftdurchsatz des Filters reduziert den Reststaub auf bis zu 3%.



### **Absaugstutzen**

Der Anschluss an ein Absauggerät erfolgt über einen Standardanschluss mit Durchmesser 35 mm.

### **10 Loch-System**

Der MAFELL-Schwingschleifer ist mit standardisiertem 10-Loch-Klett-Haft-System (Grip) ausgestattet.

**Schwingschleifer UVA 115 E im MAFELL-MAX****Best. Nr. 917401****Technische Daten**

Nennaufnahme	450 W
Schleiffläche	115 x 230 mm
Hubweg	2,6 mm
Nenn – Leerlaufhubzahl	4000 – 24000 H/min
Gewicht	2,7 kg
Universal-Motor	230 V/50 Hz

**Lieferumfang****1 Universal-Filter-Beutel UFB-1****1 Schleifplatte Delta 105 mit Klett****1 Set Schleifgitter Abranet®:**

- 1 x Schleifgitter Abranet® P 60 / P 80 / P 100 / P 120 / P 150 / P 180 / P 240 / P 320
- 1 Schleifgitter Abranet® Delta 105, P 120
- 1 Schutzauflage UVA-SA 10 (10 x gelocht), 115 x 230 mm
- 1 Schutzauflage UVA-SA Delta 105

**1 Anschlussleitung 4 m**

087323

**Sonderzubehör/Werkzeuge****Anzahl****Best. Nr.**

<b>Universal-Filter-Beutel UFB-1</b>	5 Stück	205570
<b>Schleifgitter Abranet® HD P 60</b>	20 Stück	093410
<b>Schleifgitter Abranet® P 80</b>	35 Stück	093411
<b>Schleifgitter Abranet® P 100</b>	40 Stück	093412
<b>Schleifgitter Abranet® P 120</b>	40 Stück	093413
<b>Schleifgitter Abranet® P 150</b>	40 Stück	093414
<b>Schleifgitter Abranet® P 180</b>	40 Stück	093415
<b>Schleifgitter Abranet® P 240</b>	40 Stück	093416
<b>Schleifgitter Abranet® P 320</b>	40 Stück	093417
<b>Schutzauflage UVA-SA 10 (10 x gelocht) 115 x 230 mm</b>		093420
<b>Schleifgitter Abranet® Set Delta 105 3 x P 80 / 3 x P 120 / 3 x P 180</b>		093418
<b>Schutzauflage UVA-SA D Delta 105</b>		093421

Ihr MAFELL-Fachhändler – unser Vertriebspartner: