

mafell
creating excellence



Schwingschleifer

UVA 115 E

Beste Schleifergebnisse mit dem MAFELL UVA 115 E und Abranet®

Die Paradedisziplin 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 Kom-
bination mit dem entsprechenden Abranet®
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® und ergonomische Topwerte hinsichtlich Vibration.

Mit einer Restvibration von nur 1,9 m/s² 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.

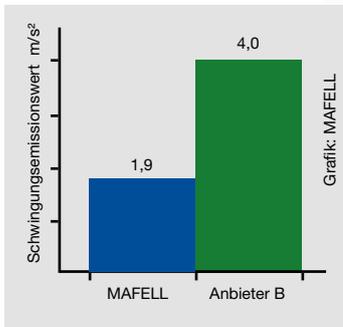
Konstruktion

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 ($2,5 \text{ m/s}^2$) bis auf $1,9 \text{ m/s}^2$! 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

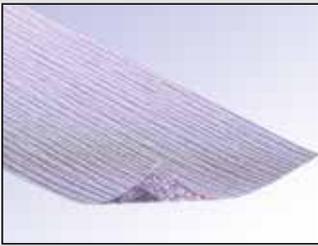
Der UVA 115 E ist mit Abranet® die perfekte Kombination für hohe Abtragsleistung, exzellenten Feinschliff und hoher Standzeit. Ideal zur Bearbeitung großer Flächen.



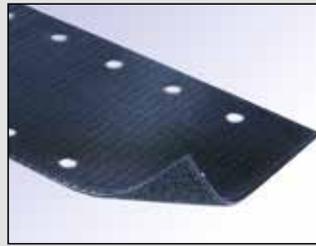
Eigenabsaugeffektivität

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 Abtrags-
leistung bei gleichzeitig optimalen
Absaugmöglichkeiten. Das Zuset-
zen des Schleifgitters wird zuverlässig
verhindert und der Materialver-
brauch so deutlich reduziert.



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



Softgrip
Softgrip-Einlagen erhöhen die
Griffigkeit des UVA 115 E.
Das fördert ermüdungsfreies Arbei-
ten und bringt mehr Sicherheit.

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



Absaugstutzen
Der Anschluss an ein Absauggerät
erfolgt über einen Standardan-
schluss mit Durchmesser 35 mm.

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

Technische Daten und Zubehör.



UVA 115 E

Technische Daten

Schleifplatte	115 x 230 mm
Hubweg	2,6 mm
Nennleerlaufdrehzahl	2000 – 12000 1/min
Nennaufnahme	450 W
Absauganschluss Ø	35 mm
Gewicht	2,7 kg
Vibration	< 2,5 m/s ²
Universal-Motor	230 V / 50 Hz

Best.-Nr.

917401 | Schwingschleifer UVA 115 E im T-MAX

Lieferumfang

- 1 Universal-Filter-Beutel UFB-1
- 1 Schleifplatte Delta 105 mit Klett
- 1 Sechskantschlüssel 5 mm
- 1 Anschlussleitung 4 m
- 1 Set Schleifmittel Abranet®:
 - 1 x P 60/P 80/P 100/P 120/P 180/P 240/P 320
 - 1 Schleifmittel Abranet® Delta 105, P 120
 - 1 Schutzauflage UVA-SA 10 (10 x gelocht), 115 x 230 mm
 - 1 Schutzauflage UVA-SA Delta 105



Schutzauflage

UVA-SA 10 zum Schutz des Schleiftellers
(10 x gelocht)
115 x 230 mm Best. Nr. **093420**



Schleifmittel Abranet®

Set Delta 105
3 x P 80 / 3 x P 120 / 3 x P 180
Best. Nr. **093418**



Schutzauflage

UVA-SA D Delta 105
Best. Nr. **093421**



Universal-Filter-Beutel

UFB-1 5 Stück
Best. Nr. **205570**



Schleifmittel Abranet®*

kletthaftend, 115 x 230 mm
mit Schutzauflage in jeder Packung

HD P 60, 20 Stück	Best.-Nr. 093410
P 80, 35 Stück	Best.-Nr. 093411
P 100, 40 Stück	Best.-Nr. 093412
P 120, 40 Stück	Best.-Nr. 093413
P 150, 40 Stück	Best.-Nr. 093414
P 180, 40 Stück	Best.-Nr. 093415
P 240, 40 Stück	Best.-Nr. 093416
P 320, 40 Stück	Best.-Nr. 093417

Um ein besseres Werkzeug für Zimmerer und Schreiner zu entwickeln, gehen wir bei MAFELL oft einen besonderen Weg: Wir verändern unsere Sichtweise und denken das Werkzeug in wesentlichen Teilen völlig neu. Dabei haben wir immer auch die künftigen Anforderungen an das Holzhandwerk im Blick.

Aus diesem Denken, gepaart mit einer hervorragenden Material- und Verarbeitungsqualität, entstehen immer wieder verblüffende Lösungen. Zum Beispiel, was Funktionalität und Anwendungskomfort betrifft. Unser Anspruch ist es, dass du bei deiner Arbeit nicht mehr über dein Werkzeug nachdenken musst. Einfach deshalb, weil wir es bei MAFELL schon ausgiebig getan haben. Schließlich haben wir ein gemeinsames Ziel: den perfekten Job. Oder kurz:

creating excellence

Ihr MAFELL-Fachhändler – unser Vertriebspartner:



MAFELL AG · Beffendorfer Straße 4 · 78727 Oberndorf · Germany
Telefon +49 7423 812-133 · E-Mail mafell@mafell.de · www.mafell.de