

Präzise, staubarm und vielseitig

MAFELL Dämmstoff-Seilsäge DSS 300 cc

MAFELL präsentiert eine weltweit bislang einzigartige Lösung für den handgeführten Zuschnitt von weichen und druckfesten Holzfaserdämmstoffplatten (HFDP) bis 300 mm Stärke. Die vielseitig einzusetzende Dämmstoff-Seilsäge DSS 300 cc ermöglicht mit einem Sägeseil präzise schienengeführte Schnitte und Freihandschnitte. Das durchdachte System mit einem leistungsstarken Volumensauger und einem portablen Sägetisch ermöglicht zudem staubarmes, sicheres und vor allem wirtschaftliches Bearbeiten von Dämmstoffplatten.

Dämmstoffplatten, vor allem mit großen Dicken, waren bislang mit herkömmlichen Handsägen, Handbandsägen, Kettensägen, Kreissägen, Wellenschliffmessern und selbst mit speziellen Sägesystemen nur mit großem Aufwand, zumeist nicht auf dem Gerüst oder Dach und mit einem wenig präzisen Schnittbild zu bearbeiten.

Eine unpräzise Schnittfuge erzeugt allerdings eine Kältebrücke, die zur Bildung von Kondenswasser und damit zum Eintrag von Feuchtigkeit und gar zur Bildung von Schimmel führen kann. Das Zusammenwirken durchdachter Lösungen wie dem einzigartigen Sägeseil, dem biegesteifen Carbon-Führungskeil und dem Sägetisch ermöglicht selbst auf dem Gerüst eine Schnittqualität, die keine Kältebrücken entstehen lässt und kein nachträgliches Verfüllen von Schnittfugen notwendig macht.

MAFELL hat für die Dämmstoff-Seilsäge DSS 300 cc eine bislang einzigartige Sägetechnologie entwickelt. Das Sägeseil mit 23 Schneidegliedern ist aus einem speziell gehärteten Vergütungsstahl gefertigt, der den Verschleiß reduziert und eine besonders hohe Standzeit ermöglicht. Die Innovation bietet neben der Präzision die Möglichkeit, das Sägeseil im Freischnitt ohne Umsetzen in alle Richtungen zu führen und damit Eckschnitte für Ausklinkungen zu erstellen.

Sägeseil im Freischnitt in alle Richtungen zu führen

Diese werden zur Einpassung von Dachfenstern, Gauben, Kaminen und Lüftungsrohren benötigt. Zudem können Freiformen beispielsweise für Pfetten, Sparren oder Rohrdurchführungen erstellt werden. Dazu ist die Dämmstoffsäge seitlich bis 60° neigbar und nach hinten bis 45° schwenkbar.

Der Führungskeil ist aus speziellem Carbon hergestellt, das eine um 60 % höhere Biegesteifigkeit aufweist als herkömmlicher Stahl. Damit wird der Schnitt exakt und winklig geführt.

Bei der Bearbeitung von Holzfaserdämmstoffplatten sind bislang neben viel Staub auch große Mengen Holzfaserspäne entstanden, die zumeist nicht wirksam abgesaugt werden konnten. Die neue MAFELL Dämmstoff-Seilsäge wird an den leistungsstarken MAFELL Volumensauger S 200 angeschlossen, der an den zwei robusten Haltegriffen auch mit einem Kran auf das Gerüst gehoben werden kann. Der Volumensauger reduziert in sehr großem Umfang die Staubentwicklung und das

Faservolumen. Die Impulstechnologie des Saugers und das große Fassungsvermögen von 200 l ermöglichen zudem einen nahezu unterbrechungsfreien Zuschnitt. Staub und Holzfasern werden in einem wiederverwendbaren Sack gesammelt.

Geringes Gewicht und Säge Tisch erleichtern Zuschnitt

Ein wesentliches Kriterium bei der Entwicklung war das Handling der Dämmstoff-Seilsäge auf der Baustelle und auf einem Gerüst. Die Verwendung leichter Werkstoffe wie Magnesium-Druckguss und Carbon reduziert das Gewicht auf 8,2 kg.

Zudem ermöglicht der Säge Tisch ST 1700 Vario auch unter eingeschränkten Platzverhältnissen auf dem Gerüst präzise und aufwendig auszuführende Schnitte. Um die vielfältigen Möglichkeiten des multifunktionalen Säge Tisches zu nutzen und beim Zuschnitt Zeit und Kosten zu sparen, kann dieser auch mit einem Kran auf ein Gerüst gehoben werden. Zum Transport werden die Aluminium-Standrohre und Auflagen transportsicher im Korpus des Säge Tisches verstaut. Die stabilen Standrohre sowie die verschiedenen Auflage- und Halteelemente ermöglichen einen präzisen, sicheren und schnellen Zuschnitt – auch bei Gehrungs- und Schifterschnitten.

Die Arbeitstischhöhe von 70 cm ermöglicht zudem ergonomisch vorteilhaftes und sicheres Arbeiten. Dazu werden die Auflage- und Halteelemente in die Standrohre eingesteckt und in einem Lochsystem im Korpus des Säge Tisches fixiert. Waren bislang zwei Personen beim Zuschnitt der großen Dämmstoffplatten erforderlich, so ist

mit den variabel einzusetzenden Vorrichtungen ein Einmann-Zuschnitt möglich.

Weitere durchdachte Lösungen wie das Befestigungssystem F-Fix, um die Führungsschiene schnell auf der Dämmstoffplatte zu fixieren, oder die Maschinenhalterung, die am Absauggerät S 200 und am Gerüst zu montieren ist, erleichtern das Handling für den präzisen und sicheren Zuschnitt von Dämmstoffplatten auf dem Gerüst.

Über MAFELL

Das 1899 gegründete Familienunternehmen ist Premiumhersteller für handgeführte Maschinen und Elektrowerkzeuge zur professionellen Holzbearbeitung insbesondere für das Zimmerei- und Schreinerhandwerk. Mit anerkannter Werkstoff- und Technologiekompetenz und gelebtem Qualitätsbewusstsein stellt MAFELL Produkte her, die den Anwender durch innovative Lösungen, Leistung, Präzision und Langlebigkeit überzeugen. 300 hoch qualifizierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter produzieren ausschließlich am Standort Oberndorf/Neckar in einer für die Branche ungewöhnlich hohen Fertigungstiefe.

www.mafell.de



MAFELL Dämmstoff-Seilsäge DSS 300 cc-Produkt.jpg

Die neue MAFELL Dämmstoff-Seilsäge DSS 300 cc ist der Problemlöser, um präzise Schnitte in weichen und druckfesten Holzfaserdämmstoffplatten bis 300 mm Stärke auszuführen.



MAFELL Dämmstoff-Seilsäge DSS 300 cc-Anwendung.jpg

Präzise, staubarm und vielseitig: die neue MAFELL Dämmstoff-Seilsäge DSS 300 cc.



MAFELL Dämmstoff-Seilsäge DSS 300 cc-Neigungsschnitt.jpg

Mit der MAFELL Dämmstoff-Seilsäge DSS 300 cc können Neigungsschnitte bis 60° exakt ausgeführt werden.



MAFELL Dämmstoff-Seilsäge DSS 300 cc-Fensterausschnitt.jpg

Mit der MAFELL Dämmstoff-Seilsäge DSS 300 cc können Ausschnitte schnell und exakt erstellt werden.



MAFELL Dämmstoff-Seilsäge DSS 300 cc-Kreissegment.jpg
Längs-, Quer- oder Freihandschnitt: Mit dem einzigartigen Sägeseil
schneidet die MAFELL Dämmstoff-Seilsäge DSS 300 cc in alle
Richtungen.

Kontakt für Medien:

Volker Simon
Telefon: +49 7151/994567-11
Telefax: +49 7151/994567-22
E-Mail: simon@nota-bene-com.de

nota bene communications GmbH
Strümpfelbacher Straße 21
71384 Weinstadt
www.nota-bene-com.de

Ralf Kohler
Telefon: +49 7423/812-135
Telefax: +49 7423/812-218
E-Mail: ralf.kohler@mafell.de

MAFELL AG
Beffendorfer Straße 4
78727 Oberndorf
www.mafell.de