

Precisa, a ridotta emissione di polvere e versatile

Sega a filo per materiale isolante MAFELL DSS 300 cc

MAFELL presenta una soluzione finora unica al mondo per il taglio manuale a misura di pannelli isolanti in fibra di legno morbidi e resistenti alla pressione con spessore fino a 300 mm. La sega a filo per materiale isolante DSS 300 cc dall'impiego versatile consente di eseguire, con una sega a filo, tagli precisi con guida e a mano libera. Il sistema ben congegnato, dotato di un potente aspiratore volumetrico e di un banco sega portatile, consente inoltre di lavorare i pannelli di materiale isolante con ridotta emissione di polvere, in sicurezza e soprattutto a costi contenuti.

Fino ad oggi la lavorazione dei pannelli di materiale isolante, soprattutto di grosso spessore, con seghe tradizionali (seghe a mano, a nastro manuali, a catena, circolari, lame segmentate) e persino con speciali sistemi a sega era notevolmente onerosa, impossibile da effettuare sull'impalcatura o sul tetto, e con risultati di taglio poco precisi.

Un'intaccatura imprecisa del taglio genera un ponte termico che può causare la formazione di condensa, quindi la penetrazione di umidità e persino la formazione di muffa. L'interazione di soluzioni ben congegnate, come la sega a filo, unica nel suo genere, il cuneo di guida in carbonio rigido alla flessione e il banco sega, consente di lavorare

anche sull'impalcatura con una qualità di taglio che non produce ponti termici e non richiede il riempimento a posteriori delle intaccature.

Per la sega a filo per materiale isolante DSS 300 cc, MAFELL ha sviluppato una tecnologia di taglio finora unica nel suo genere. Il filo della sega con 23 elementi di taglio è realizzato con acciaio da bonifica appositamente temprato, che riduce l'usura e consente una durata particolarmente elevata. Quest'innovazione offre non solo precisione, ma anche la possibilità di effettuare spogliature avanzando con il filo della sega in tutte le direzioni senza alcuna modifica, quindi anche tagli ad angolo per intagli.

Avanzare con il filo della sega in tutte le direzioni con spogliatura

Queste lavorazioni sono necessarie per adeguare lucernari, abbaini, camini e condotti di ventilazione, inoltre si possono creare forme libere, ad esempio per arcarecci, travetti inclinati o passaggi per tubi. A tal scopo la sega per materiale isolante può essere inclinata lateralmente fino a 60° e ruotata all'indietro fino a 45°.

Il cuneo di guida è realizzato in carbonio speciale con una rigidità alla flessione maggiore del 60% rispetto all'acciaio tradizionale. Il taglio risulta pertanto esatto e ad angolo.

Fino ad ora la lavorazione di pannelli isolanti in fibra di legno produceva molta polvere e anche grandi quantità di trucioli di fibra di legno, in genere difficili da aspirare in modo efficace. La nuova sega a filo per materiale isolante MAFELL viene collegata al potente aspiratore volumetrico S 200 MAFELL, che può essere portato sull'impalcatura

anche con una gru mediante due robuste impugnature. L'aspiratore volumetrico riduce notevolmente l'emissione di polvere e il volume delle fibre. La tecnologia a impulsi dell'aspiratore e la grande capacità di 200 l consentono inoltre di effettuare tagli a misura pressoché senza interruzioni. Polvere e fibre di legno vengono raccolte in un sacco riutilizzabile.

Peso ridotto e banco sega facilitano il taglio a misura

Un criterio essenziale in fase di sviluppo era l'utilizzo della sega a filo per materiale isolante in cantiere e su un'impalcatura. L'impiego di materiali leggeri quali pressofusione di magnesio e carbonio riduce il peso a 8,2 kg.

Il banco sega ST 1700 Vario consente inoltre di effettuare tagli precisi e complicati sull'impalcatura anche in condizioni di spazio limitate. Per sfruttare le svariate possibilità del banco sega multifunzionale e risparmiare tempo e costi per le operazioni di taglio a misura, il banco può anche essere sollevato con una gru per essere collocato sull'impalcatura. I tubolari di sostegno in alluminio e i ripiani possono essere riposti nel corpo del banco sega per trasportarlo in sicurezza. Gli stabili tubolari di sostegno e i vari elementi di appoggio e bloccaggio consentono di effettuare tagli a misura precisi, sicuri e rapidi, anche obliqui e falsi puntoni.

I 70 cm di altezza del piano di lavoro consentono inoltre di lavorare in modo ergonomico e sicuro. Gli elementi di appoggio e bloccaggio vengono inseriti nei tubolari di sostegno e fissati in un sistema di fori nel corpo del banco

sega. Se finora occorre due persone per tagliare a misura grandi pannelli di materiale isolante, con i dispositivi a utilizzo variabile l'operazione può essere effettuata da un solo addetto.

Ulteriori soluzioni ben congegnate, quali il sistema di fissaggio F-Fix per fissare rapidamente la barra guida al pannello di materiale isolante o il supporto macchina da montare sull'aspiratore S 200 e all'impalcatura, facilitano il taglio a misura di pannelli di materiale isolante sull'impalcatura in modo preciso e sicuro.

L'azienda MAFELL

L'azienda familiare fondata nel 1899 è produttrice leader di macchine e attrezzature elettriche manuali per la lavorazione professionale del legno, in particolare per la carpenteria e la falegnameria artigianali. Con competenza riconosciuta in fatto di materiali e tecnologie e sentita attenzione alla qualità, MAFELL produce macchinari che convincono l'utente con soluzioni innovative, prestazioni, precisione e lunga durata. 300 collaboratrici e collaboratori altamente qualificati producono esclusivamente nella sede di Oberndorf/Neckar con un'integrazione verticale della produzione insolitamente elevata per il settore.

www.mafell.it



**Sega a filo per materiale isolante MAFELL DSS 300 cc-
prodotto.jpg**

La nuova sega a filo per materiale isolante MAFELL DSS 300 cc risolve tutti i problemi per il taglio di precisione di pannelli isolanti in fibra di legno morbidi e resistenti alla pressione con spessore fino a 300 mm.



**Sega a filo per materiale isolante MAFELL DSS 300 cc-
impiego.jpg**

Precisa, a ridotta emissione di polvere e versatile: la nuova sega a filo per materiale isolante MAFELL DSS 300 cc.



**Sega a filo per materiale isolante MAFELL DSS 300 cc-taglio
inclinato.jpg**

La sega a filo per materiale isolante MAFELL DSS 300 cc consente di effettuare tagli inclinati precisi fino a 60°.



**Sega a filo per materiale isolante MAFELL DSS 300 cc-intaglio
finestra.jpg**

La sega a filo per materiale isolante MAFELL DSS 300 cc
consente di effettuare intagli con rapidità e precisione.



**Sega a filo per materiale isolante MAFELL DSS 300 cc-
segmento circolare.jpg**

Tagli longitudinali, trasversali o a mano libera: la sega a filo per
materiale isolante MAFELL DSS 300 cc, unica nel suo genere, taglia
in tutte le direzioni.

Contatto per i media:

Marco Pfisterer
Telephone: +49 7423/812-269
Fax: +49 7423/812-102
E-mail: marco.pfisterer@mafell.de

Elisabeth Stoll
Telephone: +49 7423/812-244
Fax: +49 7423/812-218
E-mail: elisabeth.stoll@mafell.de

MAFELL AG
Beffendorfer Strasse 4
72727 Oberndorf
www.mafell.it

MAFELL AG
Beffendorfer Strasse 4
78727 Oberndorf
www.mafell.it