

N° 505

## Taglio di elementi sandwich con le seghe circolari



**A**

### Descrizione

Nell'esempio è illustrato il taglio di un pannello sandwich di 60 mm di spessore con una sega circolare TS 75.

Come rivestimento esterno di padiglioni, ad es. magazzini, centri di logistica, reparti produzione, centri commerciali, ecc. spesso vengono impiegati elementi stratificati. Il materiale stratificato è costituito da due gusci in acciaio con un nucleo termoisolante in poliuretano espanso (PUR) saldamente congiunti. I gusci sono in acciaio ST 37 con spessore 0,6 mm, zincato a fuoco e trattato con coil-coating (spec. tipo di preparazione della vernice). Vengono forniti rigati, piani o con profilatura a trapezio.



505/01

**B**

## Macchine/Accessori



505/02

Per il taglio della canalina porta-cavi sono necessari i seguenti utensili e materiali:

Descrizione, impiego e tipo	Cod. prodotto
Sega ad affondamento TS 75 EBQ Plus	561182
binario di guida FS 1400	491498
4x morsetti a leva FS-HZ 160	491594
Unità mobile d'aspirazione CTM 26 E	583848
Piano multifunzione MFT/3	495315
Dispositivo autoestinguente D 50 FL	484733
Sega a denti piatti 210 x 2,2 x 30 F36	493351

Il dispositivo autoestinguente si collega all'unità mobile d'aspirazione tra tubo flessibile e raccordo per tubo flessibile. Impedisce che le scintille prodotte durante il taglio finiscano nell'aspiratore fig. 505/02.



505/03

### Sostituzione della lama

- Scollegate la macchina dalla corrente
- Premete la leva FastFix fino al riscontro
- Spostate l'interruttore di bloccaggio verso l'alto e premete il gruppo della sega fino all'aggancio



505/04

- Aprite la vite con una chiave a brugola
- Togliete la lama
- Pulite la flangia
- Inserite la lama da acciaio/per materiali stratificati (493351). La direzione di rotazione della lama e della macchina devono corrispondere
- Applicare la flangia esterna e stringere la vite



505/05

- Riposizionate la leva FastFix

**C**

## Preparazione/Impostazione



505/06

### Gioco di guida

- Regolate prima le ganasce verdi con eccentrico nella piastra di base della sega circolare senza gioco sul binario di guida.

La macchina deve potersi muovere senza troppa resistenza sul binario di guida.

### Taglio del paraschegge sul binario di guida

- Il paraschegge del binario di guida si taglia prima della fase di lavoro.
- A tale scopo occorre regolare l'indicatore della profondità di taglio su 15 mm.
- Indicatore della profondità di taglio premuto sulla scala e contemporaneamente regolato sulla profondità desiderata.

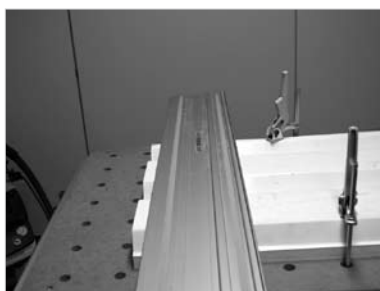
Tagliare il paraschegge lungo l'intera lunghezza.

In questo modo lo spigolo di taglio del paraschegge sarà regolato perfettamente sulla sega circolare e sulla lama e potrà essere usato come bordo di guida e linea di tracciatura.



505/07

- 1. Fissate i pannelli stratificati su un piano, su cavalletti di legno o simili con morsetti. (In alternativa posate sul pavimento supporti in legno di ca. 15 cm di spessore, come legname squadrato).
- 2. Segnate la linea di taglio sui pannelli stratificati in base alla necessità.



505/08

- 3. Orientate il binario di guida sulla linea di tracciatura e fissarlo al pezzo in lavorazione con morsetti a vite o a leva.

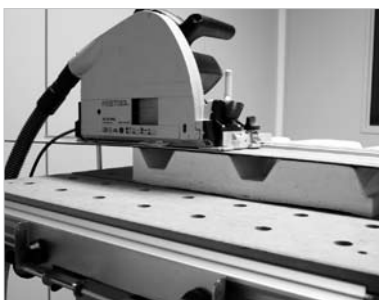


505/09

- 4. Collegate il tubo di aspirazione alla sega ad affondamento.



505/10



505/11

- 5. Applicate la sega circolare sul binario di guida, impostate il numero di giri su 3-4 e tagliate il pannello con un avanzamento moderato.

Attenzione:

Per la lavorazione di materiale stratificato occorrono:

- 1. La lama Festool adatta.
- 2. Occhiali protettivi, guanti da lavoro ed eventuale abbigliamento protettivo (prevenire lesioni).
- 3. Inizio di taglio lento – non procedere bruscamente nel pezzo in lavorazione.
- 4. Numero di giri impostato sul livello 3-4 e velocità di avanzamento ridotta.
- 5. Collegamento dell'aspirazione.

**FESTOOL**

L'applicazione presentata nel nostro esempio è raccomandata in quanto frutto di prove e procedure pratiche collaudate. Ciononostante, non è possibile prevedere tutte le condizioni di applicazione possibili. Per questo motivo, escludiamo qualsiasi garanzia relativa alle applicazioni presentate. Si esclude ogni diritto di rivalsa contro Festool legato a problemi derivanti da tali applicazioni. Ad ogni modo, attenersi alle avvertenze di sicurezza e alle istruzioni fornite a corredo del prodotto.

[www.festool.it](http://www.festool.it)