



Centro di taglio automatico per carpenterie

Lista di controllo

È sicuro il centro di taglio automatico in dotazione alla vostra azienda? Viene utilizzato rispettando le norme di sicurezza?

Ecco i pericoli principali:

- lesioni da taglio provocate dalla lama per tagli trasversali
- lesioni da taglio provocate dalle lame per tenonare
- lesioni dovute alla proiezione di frammenti dei pezzi in lavorazione

Spesso, le lesioni da taglio si verificano:

- quando si rimuovono i pezzi tagliati
- quando si blocca o si rimuove il pezzo da lavorare
- quando si spostano le componenti dell'impianto con la macchina in moto o mentre la lama si sta arrestando

Con la presente lista di controllo potete gestire meglio queste situazioni di pericolo.

1. Compilate la lista di controllo.

Se rispondete a una domanda con «no» o «in parte», occorre adottare una contromisura che poi annoterete sull'ultima pagina. Tralasciate le domande che non interessano la vostra azienda.

2. Apportate i necessari miglioramenti.

Dispositivi di sicurezza

- 1 Con le macchine costruite dal 1997 in poi è stata fornita una **dichiarazione di conformità**? (Fig. 1) sì
 no

Queste macchine sono dotate di una barriera. Inoltre, per evitare di accedere alle lame la macchina è dotata, davanti e dietro il banco mobile, di opportuni ripari mobili.

Per queste macchine le domande 2, 5 e 9 non sono rilevanti.

- 2 Sopra la lama per tagli trasversali è montata una **cuffia di protezione**? (Fig. 2) sì
 no

- 3 Nella zona sotto il banco di lavoro la lama per tagli trasversali è **schermata** da un riparo? (Fig. 2) sì
 no

- 4 Questo riparo è **smussato** nella parte alta in modo che i pezzi tagliati possano cadere a terra? (Fig. 2) sì
 in parte
 no

Questo fa sì che i pezzi tagliati non vengano rigettati indietro e non debbano essere tolti a mano.

- 5 Sulle **lame orizzontali** sono montati dei ripari? sì
 in parte
 no

I ripari devono coprire le lame completamente nella parte posteriore e devono arrivare nella zona di taglio come minimo fino al campo di rotazione.

- 6 Sulle **lame verticali** sono montati dei ripari? sì
 in parte
 no

Può rimanere scoperto solo il tratto utilizzato per il taglio.

- 7 Il riparo della lama verticale inferiore è **smussato** nella parte alta in modo che i pezzi tagliati possano cadere a terra? (Fig. 3) sì
 in parte
 no

Questo fa sì che i pezzi tagliati non vengano rigettati indietro e non debbano essere tolti a mano.

- 8 La lama verticale superiore è dotata di un dispositivo che fa sfilare il **pezzo tagliato** quando il pezzo torna indietro? (Fig. 4) sì
 no

Questo dispositivo serve ad impedire che il legno, una volta sezionato, venga trascinato e spinto all'indietro quando la lama orizzontale viene arretrata.

- 9 Nella parte posteriore del banco mobile (lato operatore) la macchina è dotata di un **riparo lungo come minimo 60 cm**, per impedire che l'operatore possa accedere accidentalmente alle lame? (Figg. 5 e 6) sì
 no

Il riparo può essere realizzato in legno compensato o in materiale plastico resistente agli urti, oppure può essere una griglia, una lamiera.



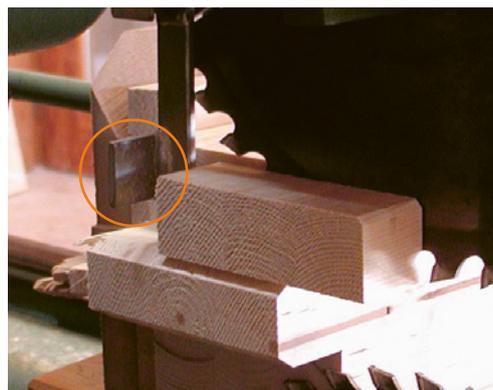
1 Tutte le macchine costruite dopo il 1997 sono equipaggiate con una barriera di protezione.



2 Lama per tagli trasversali con cuffia di protezione e riparo smussato nella parte alta



3 Riparo smussato nella parte alta posto a protezione della lama verticale inferiore



4 Esempio di un dispositivo che fa sfilare il pezzo tagliato

Comandi

- 10 I **comandi** sono contrassegnati in modo **chiaro e comprensibile**? (Fig. 7) sì
 in parte
 no

Guida

- 11 Sulla macchina è montato un **listello antistrappo** e si è provveduto affinché questo non possa essere toccato durante la lavorazione?
- sì
 in parte
 no

Aspirazione

- 12 La macchina è collegata a un **impianto di aspirazione**?
- sì
 in parte
 no

Organizzazione, formazione e comportamento

- 13 Nella vostra azienda sono state fissate delle **regole di sicurezza** per quanto riguarda l'uso del centro di taglio automatico?
- sì
 in parte
 no

(Vedi riquadro sottostante)

- 14 I **dipendenti** sono stati **istruiti** sull'uso in sicurezza del centro di taglio automatico?
- sì
 in parte
 no

- 15 Il superiore **vigila** sul **rispetto delle regole** (vedi domanda 13) e interviene in caso di mancata osservanza delle norme di sicurezza?
- sì
 in parte
 no

- 16 È stata **designata** e istruita una **persona** responsabile per la **manutenzione** della macchina?
- sì
 no



5 Esempio di un riparo



6 Esempio di un riparo



7 Comandi contrassegnati in modo chiaro e comprensibile

Regole di sicurezza (vedi domanda 13)

Per poter lavorare in condizioni di sicurezza è indispensabile stabilire chiare regole di sicurezza e comportamento. Queste regole devono essere specifiche alla macchina in uso e alla realtà aziendale. Per l'elaborazione delle regole di sicurezza possono essere utili il manuale d'uso dell'apparecchio e l'opuscolo Suva «Regole chiare per tutti» (www.suva.ch/66110.i).

Regole di sicurezza e comportamento: alcuni esempi

- Il pezzo in lavorazione deve essere fissato saldamente (eccezione: se si esegue un taglio in lunghezza, si può evitare di bloccare il pezzo).
- I lavori di registrazione e regolazione sui componenti della macchina devono essere svolti solo con le lame completamente arretrate.
- Le cuffie di protezione e i ripari devono essere regolati in base ai pezzi da lavorare.
- Mantenere il posto di lavoro in ordine e lasciare la macchina sempre in condizioni di sicurezza.
- Indossare gli occhiali di protezione.

È possibile che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo su questo argomento. In tal caso, occorre adottare i necessari provvedimenti e annotarli sull'ultima pagina.

