



Piallatrice a filo

Lista di controllo

Potete affermare di lavorare in condizioni di sicurezza con la piallatrice a filo?

Ecco i pericoli principali:

- ferite alle dita dovute al contatto con l'albero portacoltelli
- ferite dovute al rigetto del pezzo in lavorazione
- ferite provocate dagli elementi di trasmissione

Con la presente lista di controllo potete individuare meglio queste fonti 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.

Sicurezza tecnica

- 1 Il dispositivo di avviamento (leva, pulsante, ecc.) è messo in sicurezza contro l'avviamento accidentale? sì no

Ad es. tramite interruttori incassati o con un collare di protezione

- 2 Gli organi di trasmissione (ad es. cinghie) sono adeguatamente schermati? sì in parte no

- 3 La piallatrice è dotata di un dispositivo di protezione in grado di schermare completamente l'albero portacoltelli? (Figg. 1 e 2) sì no

Se il dispositivo di protezione montato non copre tutto l'albero portacoltelli, occorre predisporre una schermatura sufficientemente lunga.

- 4 Il dispositivo di protezione per la pialla funziona correttamente? sì in parte no

Ad es. meccanismo di regolazione funzionante, schermatura dell'albero portacoltelli perfettamente integra

- 5 L'albero portacoltelli è schermato dietro il registro della piallatrice? (Fig. 3) sì in parte no

- 6 I trucioli e la polvere vengono aspirati? sì in parte no

Organizzazione, formazione

- 7 La vostra azienda ha messo per iscritto delle regole di sicurezza per l'uso della piallatrice a filo? sì no

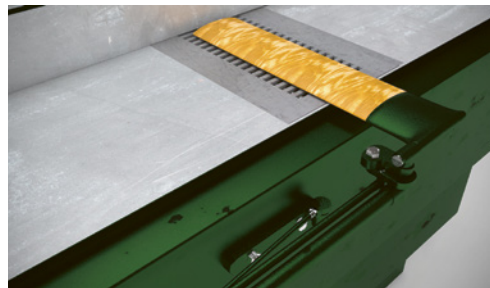
Per alcuni esempi vedi il riquadro accanto.

- 8 Il personale è stato istruito su come usare la piallatrice a filo in condizioni di sicurezza? sì in parte no

- 9 I superiori vigilano sul rispetto delle regole di sicurezza? sì in parte no

- 10 Per la manutenzione della piallatrice a filo è stato designato un responsabile e questa persona è stata istruita in base al manuale d'uso? sì in parte no

- 11 Per le piallatrici costruite dal 1997 in poi si dispone di una dichiarazione di conformità del fabbricante o del venditore e di un manuale d'uso? sì in parte no



1 Protettore Suva per piallatrici, modello vecchio



2 Dispositivo di protezione per piallatrici Suvamatic

Vantaggi:

- sistema automatico di sollevamento e abbassamento della schermatura
- ritorno automatico nella posizione di protezione durante la piallatura sul filo
- durante la piallatura sul filo la copertura esercita una pressione contro il registro

Regole di sicurezza (vedi domanda 7)

Per poter lavorare in condizioni di sicurezza è fondamentale mettere per iscritto e imporre il rispetto di determinate regole, le quali devono essere formulate tenendo conto delle caratteristiche specifiche della macchina e dell'azienda. Per elaborare una serie di regole di sicurezza e comportamento sono utili il manuale d'uso della macchina e l'opuscolo «Regole chiare per tutti», www.suva.ch/66110.i

Alcuni esempi:

- Lavoriamo rispettando le disposizioni contenute nella lista di controllo «Piallatrice a filo» e i video «La lavorazione del legno sicura ed efficace».
- Non lavoriamo mai senza dispositivo di protezione e usiamo sempre i protettori auricolari.
- Indossiamo indumenti aderenti.
- Per la piallatura sul filo spostiamo sempre il dispositivo di protezione contro il pezzo in lavorazione.
- Durante la piallatura sul filo eseguiamo una pressione e un avanzamento del pezzo con le mani chiuse.
- Non abbassiamo mai il piano di piallatura e regoliamo in altezza sempre e solo il piano di carico.
- In caso di piallatura interrotta introduciamo il pezzo in modo che entrambe le mani si trovino sopra il piano di carico.
- Teniamo in ordine il posto di lavoro e lasciamo sempre la macchina in condizioni di sicurezza.
- Ecc.

Comportamento sicuro

12 Durante i lavori con la piallatrice a filo il personale usa i protettori auricolari? sì no

13 L'albero portacoltelli è sempre schermato in modo ottimale? sì no

La schermatura dell'albero portacoltelli del dispositivo di protezione della piallatrice deve estendersi sempre fino al registro della piallatrice. (Figg. 1 e 2)

Per la piallatura sul piano, la schermatura dell'albero portacoltelli va messa direttamente sul pezzo in lavorazione, per la piallatura sul filo il dispositivo di protezione va sempre spostato contro il pezzo. (Figg. 5 e 6)

14 Si presta attenzione a non usare mai le mani per togliere i trucioli dal piano di piallatura quando l'albero portacoltelli è in movimento? sì no

15 Per la regolazione dell'altezza viene abbassato solo il piano di carico? sì no

Il piano di piallatura (a sinistra) non deve mai essere abbassato. Il campo di rotazione dell'albero portacoltelli e il piano di piallatura devono sempre essere allo stesso livello. (Fig. 4)

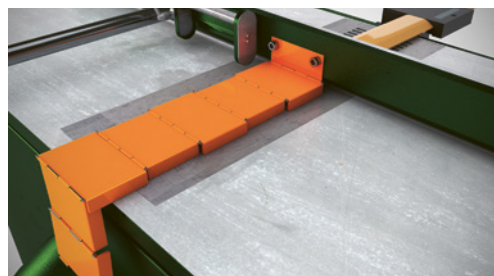
16 Posizione delle mani durante la piallatura sul piano: le mani sono tenute piatte e chiuse? (Fig. 5) sì no

Il pezzo in lavorazione deve essere fatto avanzare il prima possibile con entrambe le mani sul piano di piallatura.

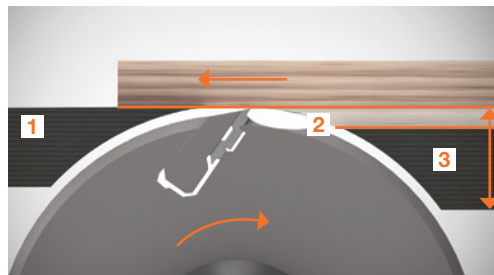
17 Posizione delle mani durante la piallatura sul filo: la pressione e l'avanzamento del pezzo da lavorare vengono eseguiti con le mani chiuse a pugno? (Fig. 6) sì in parte no

18 Posizione delle mani durante la piallatura interrotta: il pezzo viene sempre inserito in modo che le mani si trovino sopra il piano di carico? (Fig. 7) sì in parte no

Per la piallatura interrotta, il pezzo viene dapprima abbassato sul piano di piallatura (a). Entrambe le mani si trovano sopra il piano di carico (dietro l'albero portacoltelli b). Imprimendo un leggero avanzamento quando si abbassa il pezzo è possibile ridurre (c) la pressione di taglio (rischio di rigetto).



3 Schermatura dell'albero portacoltelli dietro il registro della piallatrice



4 Abbassamento del piano di carico

- 1 Piano di piallatura fisso
- 2 Asportazione di trucioli
- 3 Piano di carico regolabile



5 Posizione delle mani durante la piallatura sul piano

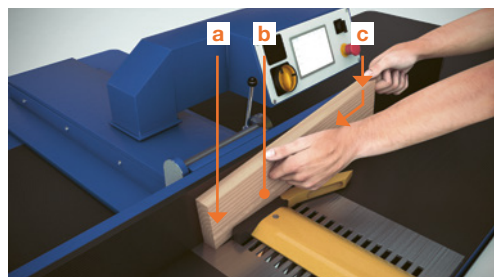


6 Posizione delle mani durante la piallatura sul filo

Per ulteriori informazioni

- Opuscolo «Dispositivi di protezione Suva per le macchine utilizzate nella lavorazione del legno» www.suva.ch/88134.i
- Video «La lavorazione del legno sicura ed efficace», www.suva.ch/lavorazione-legno

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.



7 Posizione delle mani e procedura corretta durante la piallatura interrotta

