



Pressa a piastre per impiallacciatura Lista di controllo

La pressa a piastre per impiallacciatura presente nella vostra azienda è sicura e viene utilizzata in condizioni di sicurezza?

Soprattutto durante i lavori di manutenzione e riparazione bisogna prestare particolare attenzione.

Ecco i pericoli principali:

- rimanere schiacciati tra le piastre
- rimanere schiacciati tra la piastra in fase di abbassamento e il basamento della macchina

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.

Macchina

- 1 La macchina dispone di un **manuale d'uso** redatto nella lingua nazionale parlata nella vostra azienda? sì
 no

- 2 Sulla macchina è presente un **arresto di emergenza o un interruttore generale** con il quale si possa interrompere l'apporto di energia alla pressa per i lavori di manutenzione e riparazione o nei casi di emergenza? sì
 no

- 3 La macchina è dotata di un dispositivo di comando che arresta immediatamente il **movimento di chiusura** non appena viene rilasciato (comando ad azione mantenuta)? sì
 no

- 4 Si sono adottati provvedimenti affinché la **leva di azionamento** della valvola che comanda l'**abbassamento della piastra** non possa essere azionata accidentalmente? sì
 no

Possibili soluzioni:

- leva con nottolino (fig. 1)
- leva con schermatura (fig. 2)
- volantino (fig. 3)
- pulsante con collarino di protezione

- 5 Si sono adottati provvedimenti per impedire che persone o parti del corpo possano rimanere schiacciate tra il basamento della macchina e la piastra **in fase di abbassamento**? sì
 no

Possibili soluzioni:

- L'abbassamento della piastra avviene tramite un **dispositivo di comando ad azione mantenuta** che arresta il movimento di chiusura non appena viene rilasciato.
- Tra il basamento della macchina e la piastra abbassata rimane uno **spazio di sicurezza** minimo di 50 cm.
- Un **bordo sensibile alla pressione** o un **interruttore di emergenza a fune** arresta forzatamente la fase di discesa non appena una persona invade la zona di pericolo con una parte del corpo (fig. 4).

Con le macchine costruite prima del 1997 sprovviste dei dispositivi di sicurezza sopra descritti bisogna rispettare determinate regole al fine di garantire lo stesso livello di sicurezza per gli operatori (vedi domanda 8).

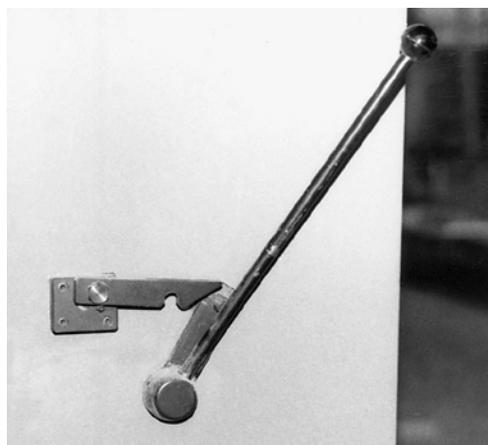
- 6 Si garantisce che il movimento della pressa venga arrestato e che la piastra non si abbassi **quando si aziona l'interruttore di emergenza a fune, il bordo sensibile alla pressione o il pedale di arresto**? sì
 no

Questa funzione dev'essere garantita dal comando stesso della macchina.

- 7 Si garantisce che, durante i lavori di manutenzione e riparazione, la piastra mobile della macchina sia messa in sicurezza contro l'abbassamento involontario? sì
 no

Possibili soluzioni:

- sostegni stabili al di sotto della pressa (fig. 5)
- perni di sicurezza a innesto (fig. 6)



1 Il nottolino garantisce che la leva non venga azionata accidentalmente.



2 Leva schermata da un riparo di legno



3 Volantino al posto di una leva di azionamento



4 Il bordo sensibile alla pressione o l'interruttore di emergenza a fune impediscono che si possa rimanere schiacciati sotto il tavolo di lavoro.

Organizzazione, formazione e comportamento

- 8 Nella vostra azienda avete stabilito **regole chiare** per lavorare correttamente con la pressa a piastre per impiallacciatura e svolgere i lavori di manutenzione e riparazione in tutta sicurezza?

sì
 in parte
 no

Alcuni esempi di tali regole di sicurezza sono riportati nel riquadro a lato.

- 9 Il personale è stato **istruito** su come usare la pressa in condizioni di sicurezza?

sì
 in parte
 no

- 10 I superiori **vigilano** regolarmente sul rispetto delle regole di sicurezza?

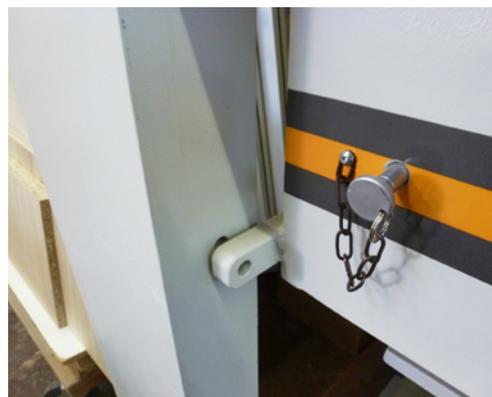
sì
 in parte
 no

- 11 È stata designata e istruita una persona responsabile della **manutenzione** della pressa?

sì
 no



5 Sostegni per l'inserimento sotto la piastra mobile



6 Un perno di sicurezza a innesto impedisce alla piastra di abbassarsi.

Regole di sicurezza (vedi domanda 8)

Per poter lavorare in condizioni di sicurezza è fondamentale stabilire e imporre regole di sicurezza e comportamento chiare, che devono tenere conto delle caratteristiche specifiche della macchina e dell'azienda. Per elaborare tali regole potete servirvi del manuale d'uso della macchina e dell'opuscolo Suva «Regole chiare per tutti», disponibile alla pagina www.suva.ch/66110.i.

Esempi di regole di sicurezza e di comportamento per lavorare con una pressa a piastre per impiallacciatura:

- Utilizzare la macchina solo se si è stati istruiti a dovere.
- Durante la fase di chiusura non inserire mai le mani tra le piastre.
- Quando si utilizza la macchina, occorre sorvegliare:
 - i punti di schiacciamento tra le piastre durante la fase di chiusura
 - la zona di pericolo al di sotto della piastra durante la fase di apertura
- Durante i lavori di manutenzione e riparazione disinserire la macchina, metterla in sicurezza bloccando l'interruttore generale con un lucchetto e posizionare dei sostegni al di sotto delle piastre (rendere innocue le energie residue).

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.

