



## Presse eccentriche ad alimentazione manuale

### Lista di controllo

**Le presse in dotazione alla vostra azienda vengono usate in condizioni di sicurezza?**

Nonostante i dispositivi di sicurezza, ogni anno le presse provocano numerosi infortuni con conseguente mutilazione delle dita.

#### **Ecco i pericoli principali:**

- schiacciamento delle dita durante la fase di chiusura dell'utensile
- lesioni provocate dall'uso degli utensili e dalle corse di prova
- malattie causate da posture scorrette o dal rumore

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.

### Postazione di lavoro

- 1 La **zona** attorno al posto di lavoro è priva di pericoli?  sì

In particolare:

- pavimento non scivoloso e senza ostacoli
- spazio sufficiente per l'operatore (fig. 1)

- in parte  
 no

- 2 La postazione di lavoro può essere allestita **secondo le esigenze individuali**?  sì

Vale a dire:

- sedile regolabile
- braccioli
- poggiatesta

- in parte  
 no

- 3 Nei locali di lavoro esposti a rumore intenso che non può essere ridotto con misure tecniche, il personale dispone di **protettori auricolari** idonei e li usa?  sì

- in parte  
 no



1 Prevedere uno spazio libero di almeno 800 mm per consentire all'operatore sufficiente libertà di movimento.

### Pressa

- 4 I **dispositivi di comando** sono in buono stato e sono protetti dall'azionamento accidentale?  sì

Vale a dire:

- pedale con custodia di protezione (fig. 2)
- comando a due mani con tasti protetti da collarino o riparo

- in parte  
 no

- 5 È stata adottata una misura per impedire l'inserimento delle mani nella **zona di pericolo dell'utensile in fase di chiusura**?  sì

Vedi riquadro in basso (soluzioni)

- no

- 6 Per i lavori durante i quali bisogna **tenere fermo il pezzo** da lavorare (es. tranciatura di strisce) la zona pericolosa è stata messa in sicurezza con una delle soluzioni consentite? (Fig. 3)  sì

- no

- 7 Le **corse di prova** vengono effettuate solo quando la zona di pericolo è schermata con un dispositivo di sicurezza consentito?  sì

- no

- 8 I **dispositivi di protezione** sono tutti in buone condizioni e perfettamente funzionanti?  sì

- no



2 Il pedale deve essere schermato da una custodia.



3 Tranciatura di strisce di lamiera con utensile schermato. Il nastro di lamiera viene inserito tramite una fessura. Sarebbe possibile usare anche una barriera immateriale di tipo «floating blanking» (a risoluzione ridotta).

### Misure di sicurezza consentite<sup>1</sup>

Per impedire l'accesso alla zona pericolosa dell'utensile della pressa in fase di chiusura sono consentite le seguenti soluzioni (domande 5–7):

- limitazione della corsa a 6 mm massimo<sup>2</sup>
- utensili chiusi<sup>2</sup> (fig. 4)
- schermo mobile interbloccato senza ritenuta<sup>3</sup> (fig. 5)
- schermo mobile interbloccato con ritenuta
- comando a due mani<sup>3</sup> (fig. 6)
- dispositivi di protezione con barriere immateriali (barriera fotoelettrica, fig. 7)<sup>3</sup>

Adottando altre soluzioni è probabile che la sicurezza non sia garantita. Per maggiori informazioni contattare la Suva.

<sup>1</sup> Attenzione: i dispositivi proteggi dita di tipo elettromeccanico o elettropneumatico con schermo di protezione Suva sono vietati dal 1° gennaio 2012.

<sup>2</sup> Se le presse vengono utilizzate solo con una di queste soluzioni, bisogna applicare in maniera ben visibile su di esse l'adesivo Suva 1729/99 («Pressa utilizzabile solamente con utensili chiusi»).

<sup>3</sup> Queste soluzioni non sono consentite sulle presse con innesto a chiavetta girevole.

9 È possibile montare e regolare in condizioni di sicurezza gli **utensili della pressa**?  sì  no

10 Con l'**utensile chiuso** o con gli **utensili con limitazione della corsa a massimo 6mm** è impossibile l'inserimento delle dita nella zona di pericolo dell'utensile in fase di chiusura? (Fig. 4)  sì  no

11 Il **comando a due mani** è sicuro?  sì  no

I seguenti requisiti devono essere soddisfatti (fig. 6):

- Il comando a due mani è concepito in modo da consentirne l'azionamento soltanto usando entrambe le mani contemporaneamente: una mano su ciascuno dei due pulsanti.
- I pulsanti devono essere separati fisicamente (pareti divisorie, coperture) e posizionati a una distanza minima di 260 mm.
- La distanza tra i pulsanti e la zona di pericolo deve essere tale da impedire di raggiungere la zona di pericolo con le dita durante la fase di azionamento e dopo aver rilasciato i pulsanti.
- Entrambi i pulsanti devono essere azionati entro 0,5 secondi.
- La pressa si arresta se uno dei pulsanti viene rilasciato.

12 Con la **barriera immateriale** attiva è impossibile accedere con le dita alla zona di pericolo passando al di sotto, al di sopra o ai lati della barriera? (Fig. 7)  sì  no

13 È garantito che non si possa accedere alla zona di pericolo dell'utensile in fase di chiusura anche **dai lati o dalla parte posteriore**?  sì  in parte  no

14 È garantito che gli utensili e le altre **parti in movimento** della macchina (volano, freni, dispositivo di avanzamento, ecc.) non rappresentino un pericolo?  sì  in parte  no

### Organizzazione, formazione e comportamento

15 In azienda sono presenti i seguenti **documenti**?  sì  in parte  no

- Dichiarazione di conformità o altra prova di sicurezza valida
- Istruzioni per l'uso

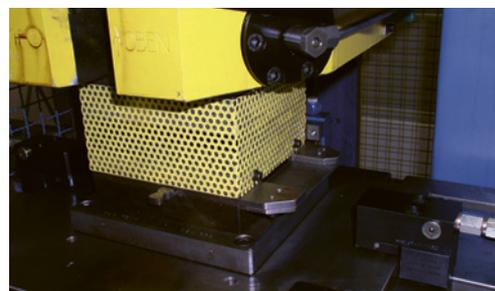
16 Il personale di servizio è stato **istruito** sull'uso corretto della pressa e le regole di sicurezza da rispettare sono visibili accanto alla macchina?  sì  in parte  no

17 La pressa e soprattutto i suoi dispositivi di sicurezza vengono sottoposti a **manutenzione regolare**?  sì  no

La manutenzione deve essere svolta come minimo una volta l'anno, da personale specializzato e secondo le indicazioni del fabbricante.

18 La pressa viene **regolata** da una persona espressamente autorizzata che è stata formata a tale scopo e che è in possesso di adeguate conoscenze?  sì  in parte  no

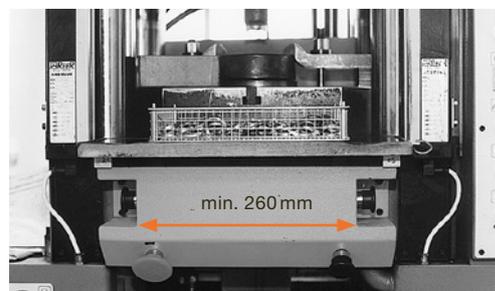
19 Il superiore **verifica e impone** il rispetto delle regole?  sì  in parte  no



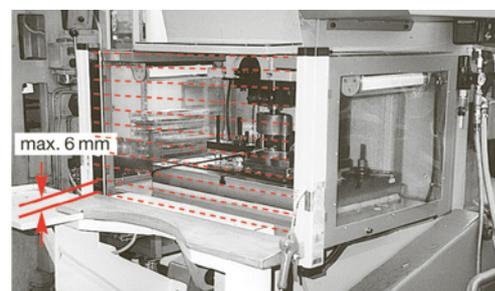
4 Utensile chiuso tale da impedire l'inserimento delle dita nella zona di pericolo.



5 Schermo di protezione mobile con barra sensibile. Protegge mani e dita dallo schiacciamento.



6 Comando a due mani. I pulsanti sono protetti e distano minimo 260 mm l'uno dall'altro.



7 Barriera immateriale con una distanza massima di 6 mm tra il banco e il fascio di luce in basso. La barriera fotoelettrica non può essere oltrepassata né da sotto, né da sopra o dai lati.



Maggiori informazioni  
[www.suva.ch/presse](http://www.suva.ch/presse)

È possibile che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo riguardanti il tema della presente lista di controllo. In tal caso, occorre adottare i necessari provvedimenti e annotarli sull'ultima pagina.

