

Lista di controllo

Presse idrauliche



Le presse in vostra dotazione vengono usate in condizioni di sicurezza?

Nonostante siano munite di dispositivi di sicurezza, ogni anno le presse sono la causa di numerosi infortuni con conseguente mutilazione di dita e mani.

Ecco i pericoli principali:

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

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

Qui di seguito troverete una serie di domande importanti sul tema della presente lista di controllo. Tralasciate le domande che non interessano la vostra azienda.

Se rispondete a una domanda con «no» oppure «in parte» occorre adottare una contromisura.

Annotate le misure di sicurezza sul retro.

Posto di lavoro

- | | |
|--|---|
| <p>1 La zona attorno al posto di lavoro non presenta rischi per la sicurezza delle persone esposte?
In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ pavimento non sdruciolevole e senza ostacoli; ■ spazio sufficiente per l'operatore. (Fig. 1) | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> in parte
<input type="checkbox"/> no |
| <p>2 Il posto di lavoro può essere concepito tenendo conto delle esigenze dell'operatore?
Vale a dire:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ sedile regolabile; ■ braccioli; ■ poggiatesta. | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> in parte
<input type="checkbox"/> no |
| <p>3 Per i posti di lavoro esposti a rumore forte che non può essere ridotto con misure tecniche sono a disposizione protettori auricolari appropriati e se ne fa effettivamente uso?</p> | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> in parte
<input type="checkbox"/> no |



Fig. 1: prevedere uno spazio libero di almeno 800 mm per consentire all'operatore una sufficiente libertà di movimento.



Fig. 2: il pedale deve essere equipaggiato con una robusta custodia.

Macchina

- | | |
|---|---|
| <p>4 I dispositivi di comando (per es. pedali) sono in buono stato di funzionamento e sono assicurati contro un loro azionamento accidentale? (Fig. 2)</p> | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> in parte
<input type="checkbox"/> no |
|---|---|

Quali misure sono state adottate per evitare che l'operatore invada la zona pericolosa durante la fase di chiusura dell'utensile?

Soluzioni ammesse:

- limitazione della corsa ad un massimo di 6 mm;
- utensili (stampi) chiusi (detti anche di sicurezza);
- schermo mobile interbloccato, schermo di protezione¹⁾
- comando a due mani;
- dispositivi di protezione immateriali, per es. barriere fotoelettriche.

¹⁾ Attenzione: i dispositivi salvamano elettromeccanici o elettropneumatici con schermo di protezione (vedi figg. 4 e 7) sono vietati a partire dall'1.1.2012.

L'applicazione di altre soluzioni non garantisce la sicurezza. Per informazioni rivolgersi alla Suva.

- | | |
|---|--|
| <p>5 Per l'alimentazione a mano si fa ricorso a una delle soluzioni ammesse indicate nel riquadro sopra? (Figg. 3–5)</p> | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> no |
|---|--|



Fig. 3: alimentazione manuale del pezzo da lavorare in una pressa dotata di dispositivo di protezione immateriale.



Fig. 4: alimentazione del pezzo da lavorare in una pressa provvista di dispositivo salvamano e schermo di protezione.

L'impiego di questo dispositivo di protezione è vietato a partire dall'1.1.2012.

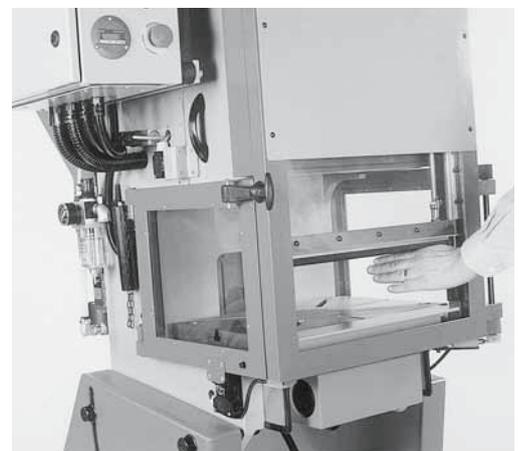


Fig. 5: schermatura mobile certificata CE.

6	Per i lavori durante i quali bisogna tenere fermo il pezzo da lavorare (per es. tranciatura di strisce), risulta protetta la zona pericolosa con una delle soluzioni ammesse? (Fig. 6)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
7	Si è fatto in modo che non sia possibile raggiungere l'utensile con le dita se lo schermo di protezione è abbassato (in posizione di sicurezza)? (Fig. 7)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
8	È sicuro il comando a due mani? Occorre controllare in particolare che le seguenti esigenze risultino soddisfatte: <ul style="list-style-type: none"> ■ la distanza fra i due pulsanti deve essere superiore a 25 cm; (fig. 8) ■ entrambi i pulsanti devono essere premuti entro 0,5 secondi; ■ la pressa deve arrestarsi al rilascio anche di un solo pulsante; ■ i pulsanti devono essere disposti in modo da non poterli azionare con la mano e il gomito dello stesso braccio. 	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
9	Risulta impossibile raggiungere l'utensile con le dita passando sotto la barriera immateriale? (Fig. 9)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
10	Le corse di prova vengono eseguite solo quando la zona pericolosa risulta protetta con soluzioni ammesse?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
11	È possibile montare e regolare gli utensili della pressa in condizioni di sicurezza?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no

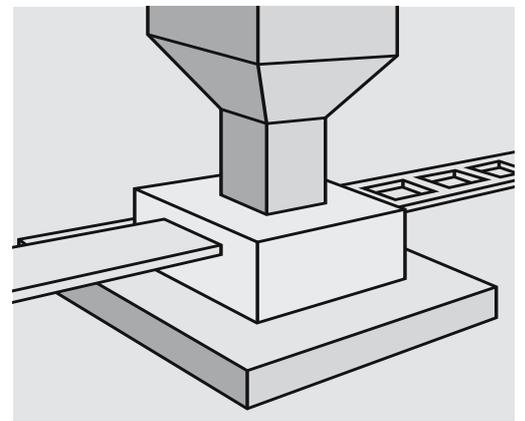


Fig. 6: lavori di tranciatura su una striscia di lamiera mediante un utensile (stampo) chiuso (detto anche di sicurezza).

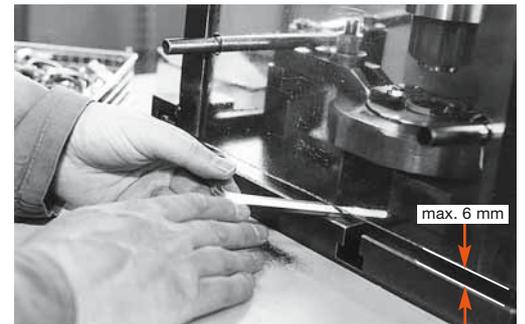


Fig. 7: impostazione del dispositivo salvamano con schermo di protezione.

L'impiego di questo dispositivo di protezione è vietato a partire dall'1.1.2012.

Organizzazione, formazione, comportamento

12	Le istruzioni per l'uso e le avvertenze di sicurezza sono a portata di mano?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
13	La pressa e specialmente la relativa installazione di sicurezza vengono sottoposte a manutenzione regolare, ovvero almeno una volta l'anno? La manutenzione deve essere eseguita da una persona esperta e sulla base delle indicazioni del costruttore.	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
14	Gli operatori sono stati istruiti sul modo sicuro di lavorare alla pressa e i superiori controllano e correggono sistematicamente i comportamenti a rischio?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
15	La pressa viene messa a punto da una persona responsabile, istruita appositamente per questa attività e in possesso delle necessarie conoscenze tecniche?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
16	I superiori provvedono a controllare e far rispettare i regolamenti in vigore?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no

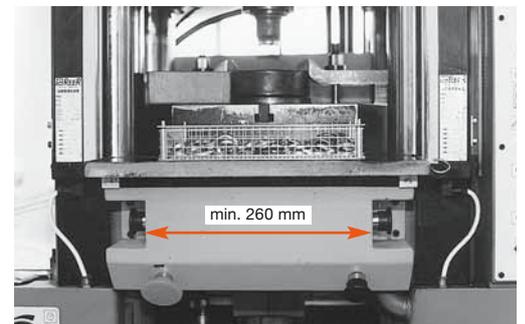


Fig. 8: comando a due mani i cui pulsanti distano fra di loro di almeno 260 mm. I pulsanti sono protetti.

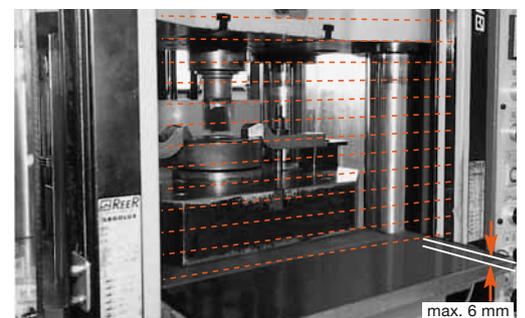


Fig. 9: dispositivo di protezione immateriale (barriera fotoelettrica) la cui distanza fra il tavolo della pressa e l'ultimo raggio in basso della barriera sensibile è di massimo 6 mm.

La barriera fotoelettrica non deve essere oltrepassata né da sotto, né da sopra, né lateralmente.

Per ulteriori informazioni consultare: www.suva.ch/presse

Non è escluso che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo sul tema della presente lista di controllo. In caso affermativo vogliate adottare le necessarie misure di sicurezza (vedere retro).

