

Lista di controllo

Presse eccentriche

con innesto a frizione



Le vostre presse vengono da voi usate in condizioni di sicurezza?

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

Ecco i pericoli principali:

- schiacciamento delle dita durante la fase di 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.

Nel seguito troverete una serie di domande importanti sul tema cui è dedicata questa lista di controllo. Stralciate le domande che non interessano la vostra azienda.

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

Notate le misure di sicurezza sul retro.

Posto di lavoro

- | | |
|---|---|
| <p>1 La zona attorno al posto di lavoro è tale da non presentare rischi per la sicurezza delle persone esposte?</p> <p>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 installato tenendo conto delle esigenze dell'operatore?</p> <p>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 con esposizione a rumore intenso 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 |



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



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

Macchina

- | | |
|--|---|
| <p>4 I dispositivi di comando (per es. pedali, fig. 2) sono in buono stato di funzionamento e sono assicurati contro un loro azionamento accidentale?</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?

A) Soluzioni ammesse:

- limitazione della corsa di massimo 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 sensibili (fotocellule).

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

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

- | | |
|---|--|
| <p>5 Per l'alimentazione a mano si fa ricorso a una delle soluzioni ammesse di cui alla lettera A) (figure 3 – 5)?</p> | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> no |
|---|--|



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



Figura 4: alimentazione del pezzo da lavorare a una pressa provvista di dispositivi protetti dita e schermo di protezione. L'impiego di questo dispositivo di protezione è vietato a partire dall'1.1.2012.



Figura 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 di cui alla lettera A)?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
7	Si è fatto in modo che sia impossibile 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: – la distanza (fig. 8) fra i due pulsanti deve essere superiore a 25 cm; – ambedue 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 di cui alla lettera A)?	<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

Organizzazione/Formazione/Comportamento

12	Le istruzioni per l'uso e le avvertenze della sicurezza sono a portata di mano dell'operatore?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
13	La pressa e specialmente la relativa installazione di sicurezza vengono sottoposte a una manutenzione regolare, ovvero almeno una volta l'anno? La manutenzione deve essere eseguita da una persona esperta e sulla base delle indicazioni del costruttore della pressa.	<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 abitudini pericolose?	<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 convenientemente 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 l'osservanza dei regolamenti in vigore?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no

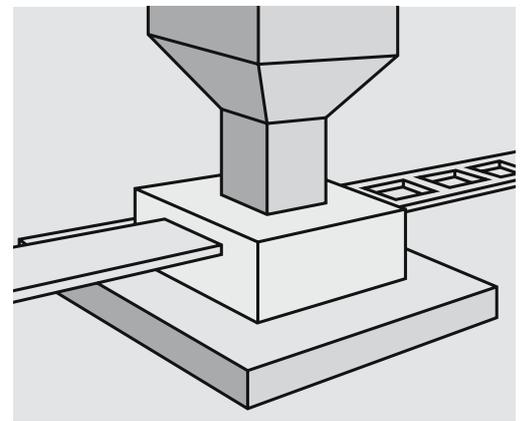


Figura 6: lavori di tranciatura su una striscia di lamiera mediante un utensile (stampo) chiuso (detto anche di sicurezza).



impostazione del dispositivo proteggi dita con schermo di protezione.

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

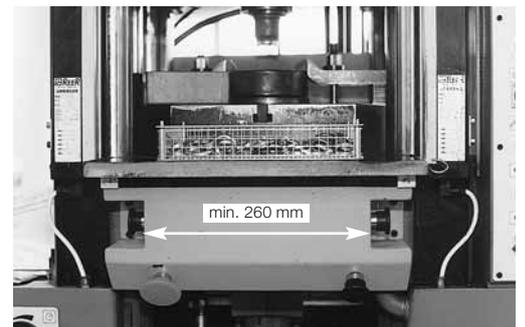


Figura 8: comando a due mani i cui pulsanti distano fra di loro di almeno 260 mm. I pulsanti sono protetti.

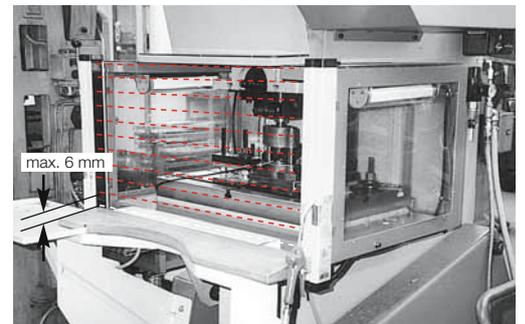


Figura 9: dispositivo di protezione immateriale (barriera sensibile) la cui distanza fra il tavolo della pressa e l'ultimo raggio in basso della barriera sensibile è di massimo 6 mm.

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

Per ulteriori informazioni consultare: direttiva CFSL «Presse» (codice: 1722.i)

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).

