

Liste de contrôle

Presses hydrauliques

desservies manuellement



Vos collaborateurs et vous-même travaillez-vous en toute sécurité sur les presses?

Malgré les dispositifs de sécurité, de nombreux accidents avec mutilation d'un ou plusieurs doigts se produisent annuellement sur les presses.

Les principaux dangers sont:

- l'écrasement des doigts par l'outil se fermant
- les blessures survenant lors du montage des outils et des essais
- les maladies dues à une mauvaise posture ou au bruit

Cette liste de contrôle vous permettra de mieux maîtriser ces dangers.

Vous trouverez ci-après une série de questions concernant la prévention des dangers liés au thème de cette liste. Si une question ne s'applique pas à votre entreprise, il y a tout simplement lieu de la barrer.

Si vous avez répondu «non» ou «en partie» à une question, des mesures s'imposent.

Veillez les noter au verso.

Poste de travail

- | | |
|---|---|
| <p>1 L'accès au poste de travail et à son environnement est-il sûr?</p> <p>En particulier:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ sol non glissant et dégagé ■ emplacement suffisant pour l'opérateur (fig. 1) | <input type="checkbox"/> oui
<input type="checkbox"/> en partie
<input type="checkbox"/> non |
| <p>2 Le poste de travail peut-il être adapté en fonction des besoins individuels?</p> <p>C'est-à-dire:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ siège réglable ■ accoudoirs ■ repose-pieds | <input type="checkbox"/> oui
<input type="checkbox"/> en partie
<input type="checkbox"/> non |
| <p>3 Des protecteurs d'ouïe sont-ils disponibles et utilisés aux postes de travail exposés à un bruit intense, lorsqu'aucune mesure technique ne peut y remédier?</p> | <input type="checkbox"/> oui
<input type="checkbox"/> en partie
<input type="checkbox"/> non |

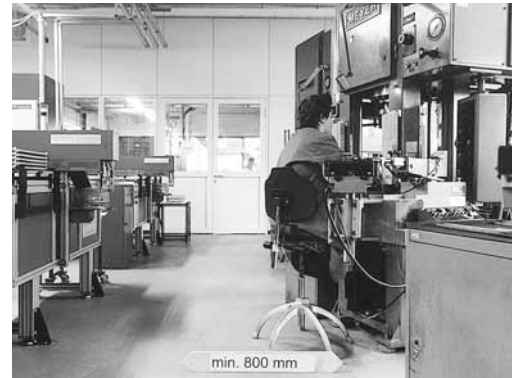


Fig. 1: l'opérateur doit pouvoir disposer d'un dégagement d'au moins 800 mm pour éviter d'être bousculé.



Fig. 2: la commande à pied (pédale) doit être équipée d'une cape de protection.

Machine

- | | |
|---|---|
| <p>4 Les dispositifs de commande (par ex. la commande à pied – fig. 2) sont-ils en bon état et protégés contre un actionnement involontaire?</p> | <input type="checkbox"/> oui
<input type="checkbox"/> en partie
<input type="checkbox"/> non |
|---|---|

Quelles mesures empêchent d'accéder à la zone dangereuse de l'outil se fermant lors de l'utilisation de la presse?

Solutions admises

- limitation de la course à 6 mm
- outil fermé
- couverture mobile verrouillée sous forme d'un écran¹⁾
- commande bimanuelle
- barrage immatériel (cellules photoélectriques)

¹⁾ Attention: l'utilisation de l'appareil de protection des mains électromagnétique ou électropneumatique avec un écran (fig. 4 et 7) sera interdite à partir du 1.1.2012

En présence d'une autre solution, la sécurité n'est peut-être pas assurée. La Suva peut vous renseigner plus précisément à ce sujet.

- | | |
|---|--|
| <p>5 Lors des travaux nécessitant la pose manuelle de la pièce sur la matrice (fig. 3–5), la zone dangereuse est-elle protégée par une solution admise)?</p> | <input type="checkbox"/> oui
<input type="checkbox"/> non |
|---|--|

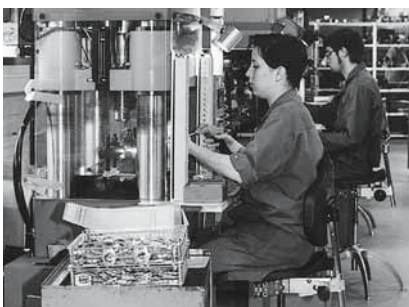


Fig. 3: dépose d'une pièce sur une presse équipée d'un barrage immatériel.



Fig. 4: dépose d'une pièce sur une presse équipée de l'appareil de protection des mains entraînant un écran.

L'utilisation de cet équipement de protection sera interdite à partir du 1.1.2012.

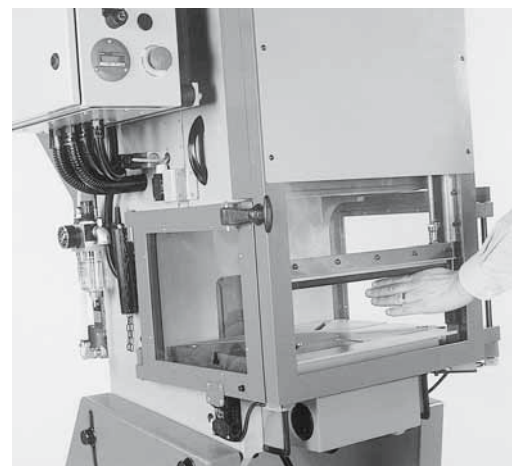


Fig. 5: écran mobile avec attestation de type CE pour les presses installées depuis le 1.1.1997.

6	Lors des travaux avec maintien de la pièce (par ex. découpage de bandes – fig. 6), la zone dangereuse est-elle protégée par une solution admise?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
7	Lorsque l'écran mobile est abaissé (position de sécurité), est-il impossible d'atteindre l'outil avec les doigts par-dessous l'écran? (Fig. 7)	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
8	La commande bimanuelle est-elle sûre? Principaux points à contrôler: <ul style="list-style-type: none"> ■ l'écartement (fig. 8) entre les deux boutons doit être supérieur à 250 mm ■ les deux boutons doivent être actionnés simultanément dans un intervalle de 0,5 secondes ■ arrêt du coulisseau lors du relâchement d'une main ■ les boutons doivent être disposés de manière à ne pas pouvoir être actionnés avec la main et le coude du même bras 	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
9	Lorsque le barrage immatériel est en service, est-il impossible d'atteindre l'outil avec les doigts en contournant les faisceaux? (Fig. 9)	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
10	Les frappes d'essai sont-elles effectuées lorsque la zone dangereuse est protégée par une solution admise?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
11	Les outils de la presse peuvent-ils être montés et réglés sans danger?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non

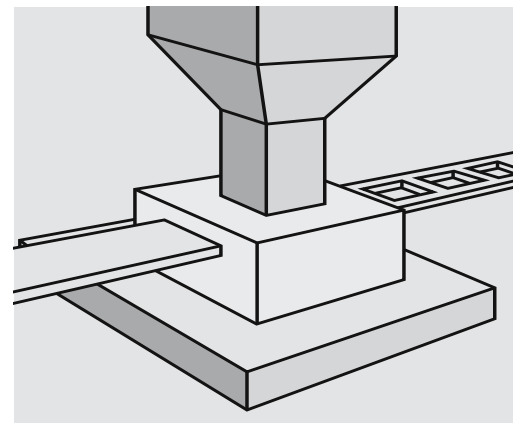


Fig. 6: découpage d'une bande avec outil fermé.

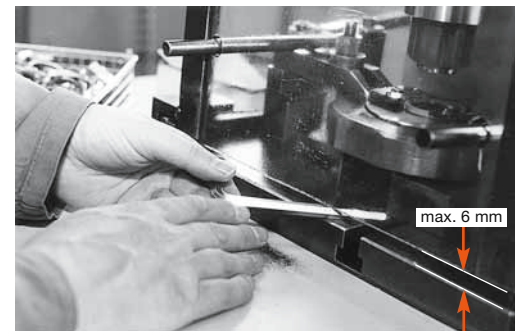


Fig. 7: réglage de l'écran mobile entraîné par un appareil de protection des mains.

L'utilisation de cet équipement de protection sera interdite à partir du 1.1.2012.

Organisation, formation, comportement

12	Les notices d'instructions de la presse et de ses dispositifs de sécurité sont-elles disponibles?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
13	L'entretien de la presse et tout particulièrement des dispositifs de sécurité est-il régulièrement effectué (au minimum une fois par année)? Cet entretien doit se faire par une personne compétente d'après les instructions du fabricant.	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
14	Le personnel d'exploitation est-il instruit sur la manière de travailler correctement sur la presse et corrigé systématiquement en cas d'habitudes dangereuses?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
15	La préparation de la presse est-elle confiée à une personne responsable, formée et disposant des connaissances nécessaires?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non
16	Le chef d'atelier ou le chef d'entreprise contrôle-t-il périodiquement le respect des règles établies et corrige-t-il les lacunes?	<input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> en partie <input type="checkbox"/> non

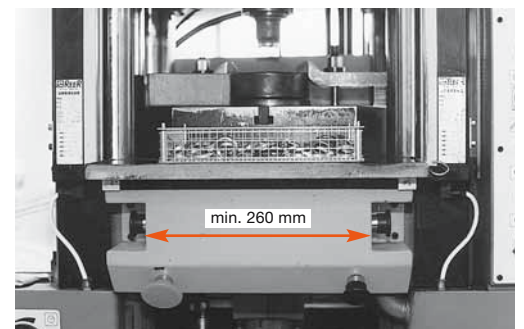


Fig. 8: commande bimanuelle avec côte min. de 260 mm et boutons encastrés.

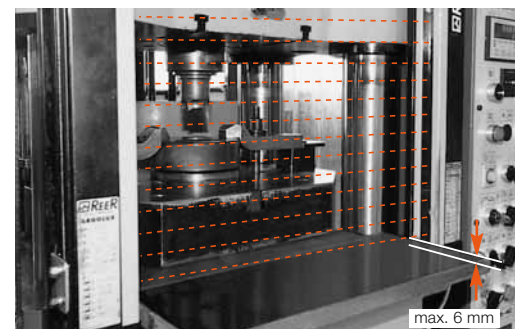


Fig. 9: dispositif de protection immatériel (barrage photoélectrique) dont la distance entre la table de la presse et le dernier faisceau lumineux est de 6 mm au maximum. Il doit être impossible d'accéder à la zone dangereuse par-dessous, par-dessus ou par les côtés du barrage immatériel.

Informations complémentaires: www.suva.ch/presses

Si vous avez constaté d'autres dangers concernant ce thème dans votre entreprise, notez également au verso les mesures qui s'imposent.

