



Association paritaire pour la santé
et la sécurité du travail du secteur
de la fabrication de produits en métal,
de la fabrication de produits électriques
et des industries de l'habillement

Réduire les risques reliés aux projections dans un atelier de couture

Le risque de blessures provoquées par l'éjection d'aiguilles, de rivets, de boutons, etc est bien réel dans les ateliers de couture. En fait, les blessures occasionnées de cette façon sont particulièrement dommageables lorsqu'elles se produisent au niveau des yeux. Afin de limiter ces risques, il est important de s'assurer que les machines les plus dangereuses soient équipées de mécanismes de protection adéquats.

Une enquête auprès des entreprises du secteur nous indique que les taqueuses, les surjeteuses et les machines à bouton et à boutonnères sont celles où se retrouvent le plus fréquemment des écrans de protection. Ce qui ne signifie pas qu'on doit se limiter à ce type de machines. En réalité, dès que le risque existe, il conviendrait de réduire le risque « à la source » et de doter les machines d'un écran de protection.



COMMENT RÉDUIRE LE RISQUE « À LA SOURCE » ?

- en dotant les machines d'aiguilles adaptées au type et à l'épaisseur des tissus à assembler ;
- en s'assurant que les aiguilles sont correctement positionnées et fixées ;
- en effectuant régulièrement l'entretien mécanique des machines.

COMMENT UTILISER UN ÉCRAN DE PROTECTION ?

Quel que soit le matériau utilisé pour fabriquer un écran, des précautions élémentaires devraient être prises.

L'écran doit protéger les yeux sans nuire aux manipulations

L'écran devrait être suffisamment grand pour protéger efficacement des éjections et sa forme ne devrait pas nuire aux manipulations autour de l'aiguille ou du poinçon. Selon l'envergure des pièces à manipuler ou l'orientation qu'on doit leur donner, les dimensions des écrans peuvent varier quelque peu.

Mais quelles que soient leurs dimensions, l'emplacement des écrans devrait couper la ligne de regard de telle sorte que les yeux soient protégés, les manipulations aisées et les reflets éliminés.

Association paritaire pour la santé
et la sécurité du travail du secteur
de la fabrication de produits en métal,
de la fabrication de produits électriques
et des industries de l'habillement

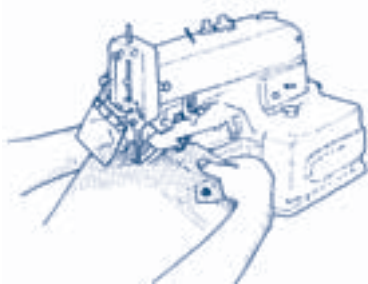
protection reflets yeux écran

2271, boul. Fernand-Lafontaine
Bureau 301
Longueuil (Québec)
J4G 2R7
Tél. : 450 442-7763
Télec. : 450 442-2332

979, av. de Bourgogne
Bureau 570
Québec (Québec)
G1W 2L4
Tél. : 418 652-7682
Télec. : 418 652-9348

www.asphme.org

**Pour en savoir plus,
n'hésitez pas à contacter
votre conseiller
de l'ASPHME.**



COMMENT UTILISER UN ÉCRAN DE PROTECTION ?

L'écran doit être solide et stable

Les écrans ébréchés, fissurés, à moitié décrochés ou qui vibrent au rythme de la machine sont autant de nuisances à la visibilité et de risque de coupure, par exemple. Il s'agit donc de fixer les écrans fermement tout en prévoyant l'espace requis pour le nettoyage régulier. L'écran de protection doit être fixé de façon à ce qu'il ne puisse être enlevé ou déplacé sans l'aide d'un outil.

Éliminer les reflets

La présence de reflets peut nuire à la visibilité et avoir pour conséquence soit que l'opératrice retire l'écran, soit qu'elle adopte une posture contraignante pour voir correctement. Ces reflets peuvent avoir pour origine l'éclairage général ou l'éclairage d'appoint.

En ce qui concerne l'éclairage général, l'installation des fluorescents de part et d'autre des postes de travail (sur les côtés, vis-à-vis les allées) facilite le contrôle des reflets.

En ce qui concerne l'éclairage d'appoint, la lampe devrait être placée de telle sorte que l'ampoule ne cause pas de reflets sur l'écran et que, bien sûr, elle ne nuise pas aux manipulations.

Il est aussi possible de contrôler les reflets en variant l'Angle d'inclinaison de l'écran de protection.

Nettoyer la surface

Un écran sale nuit aussi à la visibilité et les conséquences peuvent être les mêmes que lors de la présence de reflets. On devrait donc fournir aux opératrices un produit nettoyant adéquat (genre nettoyeur à lunettes en plastique, pas de liquide lave-vitre) et un chiffon doux qui n'égratigne pas la surface : elles pourront les utiliser selon le besoin. De plus l'entretien régulier de la machine devrait limiter les projections d'huile.

Changer l'écran au besoin

Les rayures sur l'écran sont aussi un obstacle à la visibilité. On doit alors changer l'écran lorsque ses égratignures limitent son efficacité. Pour sa grande transparence, son excellente résistance aux chocs, l'utilisation du polycarbonate (Lexan®) pour la fabrication de l'écran est préférable.

En somme, pour qu'un écran soit efficace, c'est-à-dire pour qu'il prévienne les accidents, il faut, bien sûr, l'ajuster et l'entretenir correctement. Mais il est aussi de toute première importance qu'il ne nuise pas à l'exécution de la tâche. Et il faut aussi, en plus, prendre des mesures qui permettent de réduire les risques à la source.