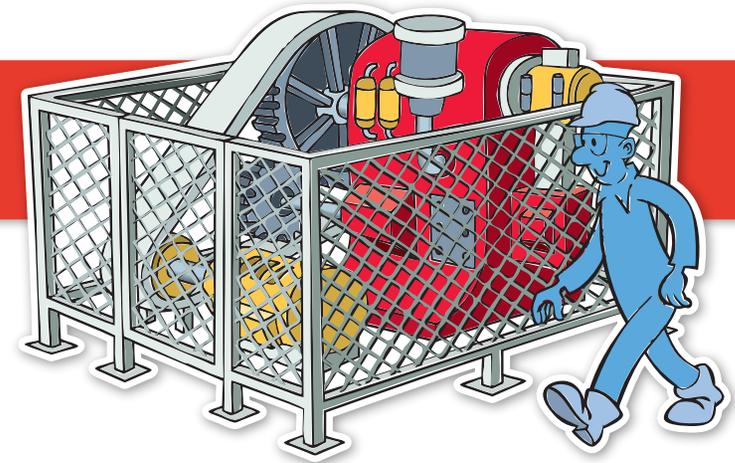


## SÉCURITÉ DES MACHINES

*Les éléments mobiles ou dangereux des machines doivent être construits et situés de façon à empêcher toute personne ou tout objet d'entrer en contact avec eux.*



Conception Olympe  
Mis à jour le : 2 mai 2017

### RISQUES ET CONSÉQUENCES

- ✓ Entrer en contact avec une pièce mobile d'une machine et subir des blessures diverses (fractures, coupures, amputations, décès, etc.).
- ✓ Entrer en contact avec une source électrique.
- ✓ Entrer en contact avec une source thermique.

### PISTES DE SOLUTIONS

- ✓ Soyez formé sur les risques et les méthodes de travail appropriées liés à la sécurité des machines. Référez-vous à votre supérieur, au besoin.
- ✓ Portez des vêtements ajustés, attachez les cheveux longs et ne portez pas de bijoux.
- ✓ Sachez reconnaître les zones dangereuses de toutes les machines que vous utilisez :
  - Zones de happement, d'écrasement;
  - Zones d'entraînement, d'enroulement;
  - Zones de frottement, d'abrasion;
  - Zones de coupures, de sectionnement, de cisaillement;
  - Etc.
- ✓ Familiarisez-vous avec le fonctionnement des différents dispositifs de protection présents sur les machines que vous utilisez :
  - Protectors fixes\* (enveloppant, d'angle rentrant, de maintien à distance);
  - Protectors mobiles\* (avec dispositif de verrouillage ou d'interverrouillage, motorisé, à fermeture automatique);
  - Mesures de limitation des efforts d'entraînement ou des niveaux d'énergie des éléments mobiles;
  - Autres dispositifs (tapis sensible\*, commande bimanuelle\*, rideau optique\*, etc.).
- ✓ Vérifiez l'état général des composants ainsi que la présence et le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité, avant chaque utilisation de la machine.
- ✓ Assurez-vous que les dispositifs de protection en place empêchent complètement l'accès à la zone dangereuse de la machine.
- ✓ Signalez l'absence, le bris ou la défectuosité des protecteurs à votre supérieur.
- ✓ N'utilisez pas une machine dont les pièces mobiles dangereuses sont accessibles.
- ✓ Obtenez les autorisations et/ou le permis nécessaires avant d'enlever ou de désactiver un dispositif de protection.
- ✓ Appliquez la procédure de cadenassage lors des travaux requérant le retrait ou la désactivation des dispositifs de protection de la machine.

\* Rapportez tout bris ou défaillance. Inclure dans le programme d'entretien/d'inspection préventif.

Note : Consultez la norme CSA Z432-04 et la fiche Cadenassage pour des pistes de solutions complémentaires.