



Amélioration de la santé, de la sécurité et de l'efficacité grâce à la réduction des blessures liées à l'utilisation de pinces

Au niveau de la santé et de la sécurité au travail, l'entreprise a observé que plusieurs de nos déclarations d'accidents/événements nécessitant ou non un arrêt de travail étaient directement reliées au trouble musculosquelettique.

Pour contrer ces risques, les membres du comité de santé et sécurité (CSS), représentants de l'employeur et des travailleurs ont identifié cet axe d'amélioration comme étant le numéro un de son plan d'action. Ainsi, le CSS poursuit les efforts jusqu'à ce jour déployés pour toujours minimiser les impacts non souhaités sur les travailleurs en procédant à :

- L'analyse des événements SST reliés aux TMS
- L'identification des activités, des postes de travail et des facteurs de risques pouvant provoquer ce type de blessures
- L'identification des différentes actions potentielles de prévention.

Un des facteurs de risques importants identifiés était directement relié à l'utilisation de pinces. Chez HDI Technologies, l'utilisation des pinces est courante et est nécessaire pour effectuer le sertissage des terminaux. À noter que l'utilisation de pinces de sertissage impose de garder en tête les éléments de vigilance suivants :

Force et préhension : sollicitation de la musculature des mains et des avant-bras;

Précision et contrôle : coordination nécessaire main-œil pour garantir la qualité du sertissage;

Posture et répétitivité : risque d'entraînement d'une fatigue musculaire

Formation et maintenance : importance de former les employés sur l'utilisation adéquate des pinces et d'assurer un entretien préventif rigoureux.

Pour contrer ces risques, les représentants de l'employeur et des travailleurs ont travaillé ensemble à la recherche de solutions. L'objectif poursuivi par le comité reposait sur un principe de prévention de base, soit l'élimination ou la réduction des risques à la source. Afin de contrer cette problématique, une approche multidimensionnelle a été appliquée :

- **Formation et sensibilisation**
 - Rappels réguliers des bonnes pratiques;
 - Révision et validation du contenu du programme d'intégration et de formation;
 - Formation approfondie sur l'utilisation adéquate des outils.
- **Investissement dans des équipements de pointe**
 - Acquisition de sept nouveaux applicateurs automatiques;
 - Introduction de nouvelles pinces avec système «go-no-go» pour un contrôle qualité efficace et un retour automatique des mâchoires, minimisant l'effort pour le sertissage de plus de 80 000 terminaux;
 - Acquisition et utilisation de nouveaux outils hydrauliques pour une certaine catégorie de sertissages.



L'entreprise a ainsi poursuivi la mise en place de mesures efficaces pour réduire les blessures liées à l'utilisation de pinces en :

- Poursuivant son investissement au niveau de son parc d'équipements automatisés;
- Améliorant le processus de calibrage des outils;
- Introduisant de nouvelles solutions ergonomiques.

Ces actions ont non seulement amélioré la santé et la sécurité des travailleurs, mais elles ont eu un impact positif au niveau de l'efficacité organisationnelle.

Malgré une réduction significative des risques de TMS et de blessures, l'entreprise maintient son engagement à réduire davantage le sertissage manuel, et ce, en poursuivant ses efforts et en faisant de ce projet, un projet d'amélioration continue. ●



Applicateur machine.



Pince automatique.

© Photos : HDI Technologies inc.

En lien avec le sujet multiprevention.org

Fiche. [Outils et équipements](#). Sous Publications et outils.