Centre intégré de santé et de services sociaux de l'Abitibi-Témiscamingue

Québec

Direction de santé publique

COLLOQUE santé sécurité

Barre de poussée de la clé du concasseur à cône



19

CONCOURS RÉALISATION 2017

Nom de l'entreprise :	Les Aciers JP inc.
Catégorie de Risque :	Ergonomique
Description du problème à résoudre :	Pour effectuer les réparations sur le concasseur à cône, les travailleurs doivent sortir au préalable le « liner ». Ainsi, une clé de grande dimension est utilisée pour dévisser l'écrou avant d'enlever la pièce avec le pont roulant. Vu la hauteur de la clé lorsqu'installée, l'utilisation d'une courroie était privilégiée pour effectuer le dévissage au niveau du sol. Malgré cela, le dévissage de l'écrou était pénible et nécessitait un effort musculaire important de la part de 2 travailleurs dans une posture contraignante. Aussi pour réussir à dévisser l'écrou, les travailleurs devaient tirer sur la courroie de façon saccadée représentant ainsi un risque important de développer des troubles musculosquelettiques.
Description de la mesure préventive:	La direction a alloué du temps aux travailleurs concernés pour trouver une solution afin de rendre ce travail plus facile. Après plusieurs essais non concluants, les travailleurs ont trouvé la solution en installant une barre de poussée amovible à l'extrémité du manche de la clé avec un angle d'environ 45° (verticale) de manière à effectuer le dévissage au niveau du sol.
Résultats :	Maintenant, le dévissage de l'écrou du concasseur à cône est effectué, la majeure partie du temps, en poussant la barre de poussée amovible à 2 travailleurs. La tâche est effectuée dans une posture plus confortable (diminution de la flexion de l'épaule, dos aligné) en plus de nécessiter moins d'effort et de temps. Un autre avantage de la réalisation est que les travailleurs conservent un meilleur champ de vision lors de l'exécution de ce travail. Les travailleurs sont très satisfaits de cette modification.
Concepteurs :	M. Bassem Aroua, chef d'équipe
Personne ressource :	M^{me} Chantal Godbout, responsable des ressources humaines
Adresse courriel :	chantal.g@acierjp.com
Téléphone :	819 947-8291