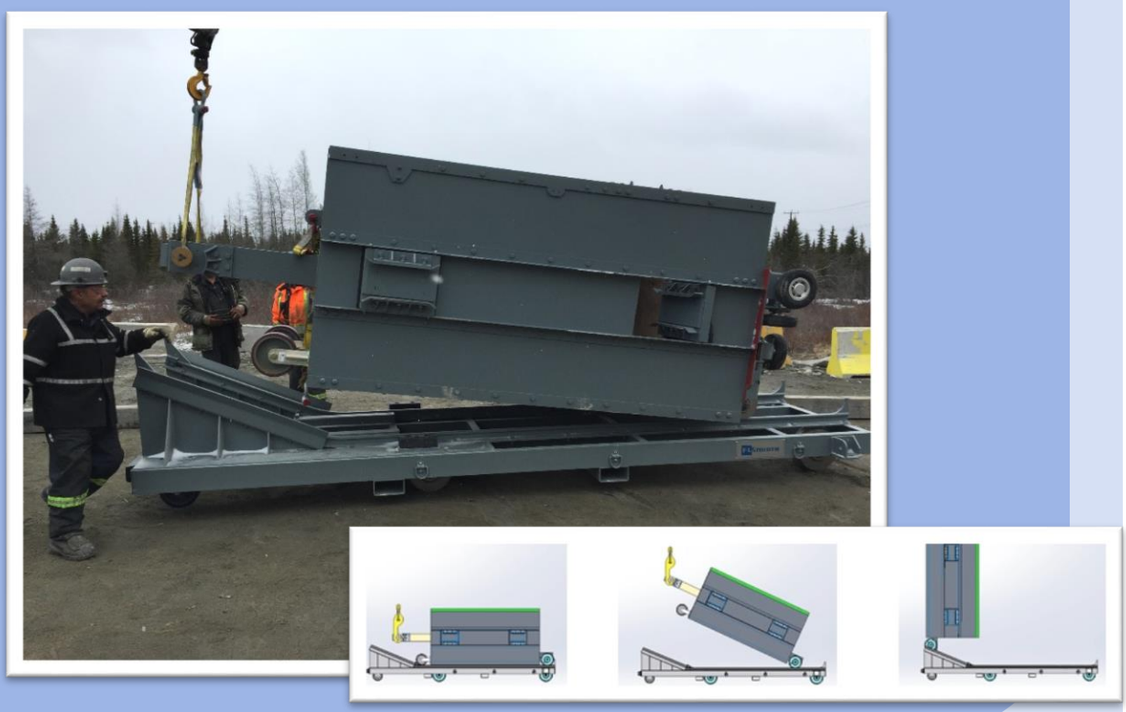
Centre intégré de santé et de services sociaux de l'Abitibi-Témiscamingue

Québec

Direction de santé publique

COLLOQUE santé sécurité

Chariot de transport pour la cage d'appoint



9

CONCOURS RÉALISATION 2017

Nom de l'entreprise :	Hecla Québec, Mine Casa Berardi
Catégorie de Risque :	Ergonomique
Description du problème à résoudre :	L'installation et le retrait de la cage d'appoint se faisaient à l'aide d'un treuil pneumatique, qui tirait la cage d'appoint vers l'extérieur du puits pour que celle-ci soit déposée sur un chariot de transport. La présence de travailleurs qui poussent et tirent, à proximité de la charge suspendue, était nécessaire à chaque opération. Une fois la cage d'appoint sur le chariot de transport, un chargeur frontal était utilisé pour déplacer ce dernier.
Description de la mesure préventive:	Les travailleurs du département de mécanique fixe et leur superviseur ont travaillé à l'amélioration du chariot. Le fait de pousser et tirer sur la cage pour l'aligner sur le chariot devait être éliminé. De plus, le chariot devait se mouvoir par lui même pour éliminer l'utilisation du chargeur frontal à proximité des travailleurs. Le chariot fut rallongé, un système de traction électrique à basse vitesse et deux rails furent ajoutés. Des roues-guides furent installées sous la cage.
Résultats :	Pour retirer la cage d'appoint : la porte de graissage du puits est fermée, le chariot est inséré dans le puits. L'opérateur de treuil reçoit les signaux de descendre lentement et les roues-guides s'alignent automatiquement sur les rails du chariot. La méthode est inversée pour remettre la cage en place. De cette façon, aucun travailleur ne doit forcer pour aligner la cage sur le chariot, les travailleurs ne sont plus exposés, la cage est toujours sur des assises fiables, l'utilisation du treuil pneumatique et du chargeur frontal ne sont plus nécessaire.
Concepteurs :	M. Jean-François Michaud et son équipe
Personne ressource :	M. Jasmin Mercier, représentant à la prévention
Adresse courriel :	jmercier@hecla-mining.com
Téléphone :	819 339-5621