

Outil pour la sortie des filtres aux dépoussiéreurs



Pince avec des dents qui
s'agrippent au tissu de la
toile.

16

CONCOURS RÉALISATION 2018

Nom de l'entreprise : Mine Agnico Eagle division LaRonde

Catégorie de Risque : Ergonomie : posture contraignante

**Description
du problème
à résoudre :**

La sortie des filtres aux dépoussiéreurs est une tâche qui s'effectue en hauteur, pour que l'on soit vis-à-vis les portes, et l'espace est restreint. De ce fait, les travailleurs doivent sortir les toiles de côté et forcer en torsion. De plus, les toiles sont difficiles à sortir puisqu'elles sont pleines et gonflées par les poussières donc chaque filtre peut peser 10 à 20 lb. Il y a 60 toiles par dépoussiéreur et il existe 2 dépoussiéreurs à la raffinerie. La tâche est réalisée 1 à 2 fois par an. Cette méthode était peu sécuritaire pour prévenir les maux de dos.

**Description
de la mesure
préventive:**

Un travailleur a soumis une idée à l'équipe d'optimisation opérationnelle et c'est la solution pensée par un travailleur en mécanique qui fut retenue. Il s'agit d'une structure de métal, adaptable aux fourches du chariot élévateur, munie d'un treuil électrique qui est relié par un câble à une pince qui est fixée à la toile souillée. Opéré par une commande à distance, le travailleur n'a pas à forcer du tout pour enlever la toile. Il ne fait qu'installer une pince. Il existe deux sortes de pinces : une avec des ancrages pour fixer sur le cadre pour avoir accès à la toile et l'autre avec des dents qui s'agrippent au tissu de la toile pour la sortir du cadre. Avec la manette à distance, le cadre est dégagé tranquillement et sans effort du dépoussiéreur.

Résultats : Les travailleurs sont très satisfaits. Le travail s'effectue de façon sécuritaire et sans effort.

Concepteurs : MM. Marcel Gauthier et André Malenfant

Personne ressource : M. Richard Fortier, représentant à la prévention

Adresse courriel : richard.fortier@agnicoeagle.com

Téléphone : 819 759-3700 poste 5216