N° 28
Janvier 2020

ASPIRATEUR À DOS DES POUSSIÈRES

Problématique

Au poste de finition de produits préfabriqués : poutres, longrines, poteaux ; l'opérateur utilisait une meuleuse équipée d'un disque abrasif qui générait un empoussièrement important.
Il avait des difficultés à porter le masque anti-poussière fourni par l'entreprise ; le port de l'EPI étant contraignant.
Comme l'opérateur doit se déplacer, il était difficile d'utiliser un aspirateur sur roue.

Risques identifiés

Inhalation de poussières ; risque de silicose.
Troubles musculo squelettiques (TMS) à cause du poids de la machine.

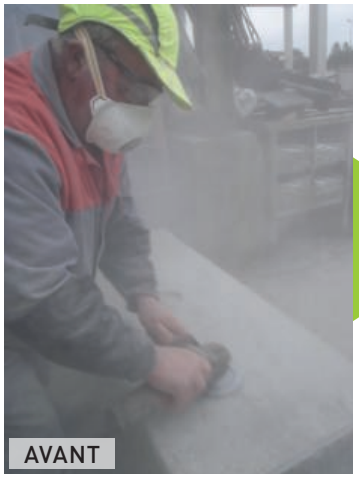
Action réalisée par le responsable de site :

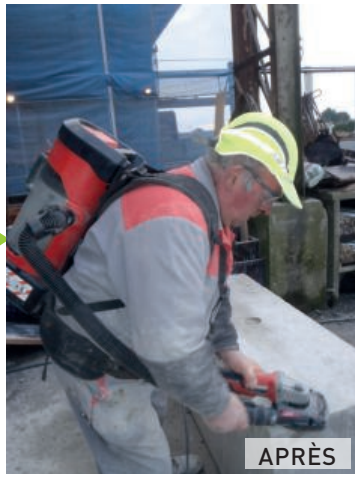
Le poste a été équipé d'une ponceuse MILWAUKEE AGV, plus petite et plus légère. Elle est équipée d'un disque diamant. Cette ponceuse ne permettant pas de poncer toutes les pièces à cause du carter, elle va être remplacée par une ponceuse HILTI DGH 130 avec un carter ajustable pour le meulage des bords et des angles.
La ponceuse est reliée à un aspirateur à dos MILWAUKEE M18 FUEL TM sans fil fonctionnant sur batterie, avec tuyau flexible.

Lien : https://fr.milwaukeetool.eu/m18-fuel-aspirateur-a-dos/m18-fbpv/

Le coût d'achat de l'aspirateur est d'environ 450 €.

Ensemble aspirateur/meuleuse





Avec port de gants adaptés

ATTENTION
Ce système d'aspiration possède une classe de filtration L (Low). En présence de poussières susceptibles de contenir de la silice cristalline alvéolaire, la performance de filtration peut s'avérer insuffisante et peu durable.
C'est pourquoi un système d'aspiration de classe de H (High) doit être utilisé, afin de garantir une protection optimale des opérateurs.
Les classes de poussières sont définies dans la norme EN 60335-2-69.

Conséquences pour l'entreprise :
Meilleure ambiance de travail pour l'opérateur et ses collègues ; réduction de l'exposition aux poussières.
L'opérateur n'a plus la contrainte de porter un masque pour travailler. L'appareil fonctionnant sur batterie, il peut se déplacer facilement autour des pièces dans et hors de l'atelier.

Bruno MARTINEAU, Directeur usine STRUDAL de CHÂTEAU-GONTIER (53)

LPA 28P - ISBN 2-85755-157-6

FÉDÉRATION DE L'INDUSTRIE DU BÉTON

CERIB Expertise concrète

/Cerib.com