

PROTECTION CONTRE LES COUPS DE MARTEAU LORS DES MARQUAGES DE PRODUITS PAR POINÇON

Action transposable de l'équipe de SMST Montbard
Challenge 2018/2019

CONTEXTE

Certains produits (barres longues d'acier, tuyaux, tubes, etc.) nécessitent en phase de parachèvement et d'expédition un repérage ou un marquage à l'aide d'un poinçon. Bien souvent, les opérateurs effectuent cette opération avec un marteau.



PROBLEMATIQUE

Cette opération manuelle très fréquente de maintien du poinçon et de frappe à l'aide d'un marteau présente des risques pour les mains des opérateurs.

SOLUTION

Conception d'équipements "porte-poinçon" en téflon ou aluminium, de différentes tailles, munis d'une poignée qui éloigne et protège la main de l'opérateur lors du marquage.



Plusieurs diamètres peuvent être utilisés pour réaliser le marquage des produits.

AVANTAGES

(Liste non exhaustive)

- Suppression des accidents aux mains lors de ces opérations de marquage.
- Adaptation à chaque type de produits selon ses formes et dimensions (profilés ronds ou carrés, tubes, barres, tôles ...).
- Possibilité de faire fabriquer ces outils par une entreprise locale.
- Coûts limités.



POINTS D'ATTENTION

(Liste non exhaustive)

- Usinage du passage de poinçon selon la forme.
- Réalisation dans un autre matériau selon les contraintes : coût, poids, résistance à la chaleur ...

REMARQUES

- Cette technique de porte-poinçon peut être utilisée en maintenance, par exemple pour les chasse-goupilles, ...
- Le poinçonnage peut être également réalisé par micro-percussions à l'aide d'un pistolet de marquage afin de supprimer les coups de marteau.



TEMOIGNAGE

Dans le cadre de nos activités, nous avons beaucoup d'opérations où les mains sont particulièrement exposées. L'objectif de notre challenge était de diminuer la gravité et la fréquence de ce type d'accidents.

Notre analyse des risques avait révélé, entre autres, que les phases de marquage en creux étaient critiques. Le porte-poinçon ainsi que le pistolet de marquage ont permis de supprimer les risques d'accidents aux mains par coups de marteau. Facile à manier, leur utilisation a été depuis généralisée avec succès à l'ensemble des ateliers de production et de maintenance.

Témoignage de l'équipe de SMST Montbard – Ensemble des ateliers de production et maintenance (2018/2019) - Action transposable Porte-poinçon transposée toute taille

Retrouvez d'autres idées sur [la base de données des actions transposables du challenge santé-sécurité](#)

Login : Challenge – Password : Challenge



IPS

13, Quai Félix Maréchal – CS 50 409 – 57 016 METZ Cedex 01
Secrétariat : Estelle MATHIECY – 03 87 18 39 23