

Entreprise TECHNIVERRE INDUSTRIE

Etude ergonomique de la plieuse BAYER

Mrs Thomas BOIS, Franck RAVEL, Jean-Guy PERROT : Techniverre Industrie
Docteur Elisabeth GANTZER, Docteur Damien MICHEL : AST 67

Exemple d'une étude ergonomique simple, qui ne demande pas de gros moyens matériels, en entreprise, mais du temps pour analyser.

✚ Mise en place de l'étude :

- Constatation par le médecin du travail de pathologie des épaules chez 2 salariées travaillant sur le même poste de travail, avec déclaration de maladies professionnelles.
- Observation sur le terrain : gestuelle semblant dangereuse au médecin du travail.
- Exposé du problème en CHS-CT et décision d'une étude ergonomique du poste de travail.
- Méthode choisie : enregistrement vidéo des opérateurs sur le poste de travail et études du film par le Dr MICHEL, médecin du travail et rhumatologue.

✚ Analyse du film

- 2 opérateurs différents ont été filmés en avril 2006.
- Il a été enregistré 13 minutes de film, ce qui est un peu court mais a été suffisant ;
- Le visionnage du film a permis
 - de décortiquer les gestes de travail ;
 - de calculer les angles des articulations en faisant des points sur image ;
 - de calculer la fréquence des gestes et donc le caractère répétitif ou non du travail ;
 - d'observer la différence entre les mouvements des deux opérateurs ;
 - de visualiser la machine et de faire détecter par un œil extérieur les défauts.

✚ Conclusions données au CHS-CT de juillet 2006 :

- gestes de travail répétitifs ;
- mouvements des épaules trop amples surtout pour les petits ;
- contrainte pour le dos ;
- plan de travail trop haut ;
- pupitre, clavier et écran trop éloignés ;

✚ Préconisation :

- estrade devant le poste de travail
- rotation sur le poste
- modification du pupitre

✚ Réalisation en été 2006 :

- Etude de l'installation de l'estrade ; mais elle rajouterait des dangers !
- Mise en place d'un clavier indépendant qui permet
 - d'éliminer des gestes très amples des épaules ;
 - de supprimer des contraintes pour le dos.
- Formation sur les gestes à éviter ;
- Mise en place d'un écran plus grand : à l'étude.

✚ Résultats

Les opérateurs trouvent une nette amélioration de leur position de travail et sont donc satisfaits.