



MARS
chocolat
France



PROCEDURE L.O.T.O. mise à l'arrêt sûre

Kehl 29/11/2012

Jean-Marc ROSIK
Safety/environment manager
Mars Steinbourg

Make the work Safe & Healthy to Deliver More Smiles

LOTO

Lock out – Tag out



Lock out: condamner par cadenas
Tag out: signaler

Lock Out Tag Out

Les étapes prioritaires

1. Identifier le travail à faire et les risques liés à l'intervention

2. Définir les sources d'énergie à isoler

3. Isoler chaque énergie et évacuer l'énergie résiduelle

4. Consigner avec cadenas personnel

5. Vérifier l'efficacité de la consignation (contrôler l'isolement effectif de l'équipement)

Lock Out Tag Out

Principes

Le LOTO est une protection individuelle

Chaque utilisateur est formé et habilité sur chaque machine sur laquelle il intervient

Ce n'est pas une consignation électrique



Commentaires

5étapes:

Identifier les risques et définir les sources d'énergie à isoler(1 et 2): il s'agit de l'analyse de risques/identifier les énergies à couper – non seulement électriques mais aussi pneumatiques, hydrauliques...

Isoler chaque énergie et évacuer ou bloquer l'énergie résiduelle(3): notamment les énergies pneumatique /hydraulique/gravité pour éviter tout mouvement intempestif de pièce.

Cadenas personnel(4): il s'agit bien d'une protection individuelle; chaque intervenant doit apposer son cadenas; il peut donc y avoir plusieurs cadenas si les intervenants sont multiples. Le consignateur garde la clé sur lui.

Vérifier la coupure des énergies(5): en essayant de démarrer la machine pour s'assurer qu'elle ne peut redémarrer; puis intervenir en sécurité

Principes:

Protection individuelle: un intervenant pose son/ses propres cadenas – la clé est personnelle et unique (on ne peut ouvrir le cadenas d'un autre opérateur)

Habilitation: une personne ne peut intervenir que sur la machine pour laquelle il est habilité c'est-à-dire qu'il a été formé et validé sur cette machine.

Isoler énergie électrique: il ne s'agit pas d'une consignation électrique; on ne peut intervenir que pour des actions mécaniques (nettoyage/changement de format/débouillage. Les travaux électriques nécessitent une consignation électrique avec des vérifications spécifiques (absence tension, mise à la terre...))