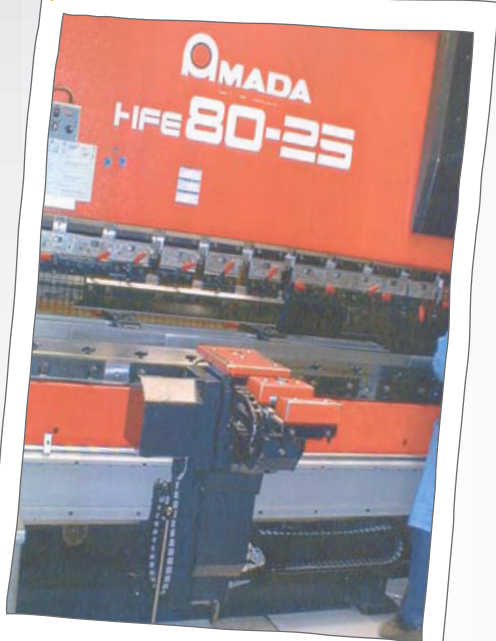


## FICHE PRATIQUE DE PRÉVENTION / B7 >>

### Mots clés :

Presse plieuse  
Accompagnateur de tôles  
Manutention



# Presse plieuse accompagnateur de tôles

## L'entreprise et son activité

L'entreprise est spécialisée dans la conception et la fabrication de matériel de ventilation de petite et grande dimension. Un des postes amont de l'entreprise est le pliage des tôles réalisé à l'aide de presses plieuses.

## Situation antérieure

Lors de l'utilisation de la presse plieuse, les opérations de mise en place, maintien et accompagnement des tôles en phase de pliage, sont effectuées manuellement.

## Solution mise en œuvre

La nouvelle presse plieuse a été équipée en option, d'un accompagnateur de tôles mobile et solidaire du bâti de la machine. La tôle est posée manuellement sur l'accompagnateur, son maintien est assuré par des dispositifs magnétiques.

La mise en route du pliage déclenche simultanément l'action de l'accompagnateur.

Le dispositif est utilisable pour des tôles de dimensions variables, les systèmes de pressions magnétiques sont réglables ainsi que la vitesse de mise à la verticale de la tôle.

## Résultats

- Diminution des manipulations manuelles,
- Suppression du risque de coincement de mains entre la tôle en cours de pliage positionnée à la verticale et le bâti de la machine.

Cependant, on peut noter l'absence de dispositif de protection empêchant la présence d'une personne dans la zone d'évolution de l'accompagnateur en cours de pliage.

Les dispositions à envisager en complément pour améliorer la sécurité lors de ce mouvement sont par exemple :

- diminution de la vitesse de fonctionnement de l'accompagnateur, installation d'une commande bi manuelle, etc.