

FICHE PRATIQUE DE PRÉVENTION / F5 >>

Mots clés :

Presse Plieuse
Faisceau laser
Protection machine
Détection

Presse plieuse - Prévention du risque de coincement par faisceau laser

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

La mise en place des tôles sur la machine est effectuée à la main ainsi que l'accompagnement de celles-ci lors de la phase de pliage.

Le risque de coincement est traité par une réduction de la vitesse du bâti mobile à proximité de la pièce à plier.

Solution mise en œuvre

Lors de l'achat d'une nouvelle presse plieuse, celle-ci a été équipée, par le constructeur, d'un dispositif de protection par faisceau laser. L'émetteur et le récepteur du faisceau sont fixés au bâti supérieur de la machine.

En phase d'approche, le faisceau détecte toute présence au delà d'une épaisseur de 6 mm par rapport au plan de travail et cette détection entraîne l'arrêt immédiat de la descente de l'outil.

Résultats

Ce système évite le risque d'écrasement des doigts.

On notera l'importance du réglage préalable du dispositif avant l'utilisation en production de la presse.

ASSURANCE RISQUES PROFESSIONNELS

37, avenue du Président René Coty

87000 LIMOGES Cédex

Téléphone : 05 55 45 39 04 - Fax : 05 55 45 71 45

e-mail : cirp@carsat-centreouest.fr

www.carsat-centreouest.fr

Carsat Retraite
& Santé
au travail
Centre-Ouest

SECURITE SOCIALE
**l'Assurance
Maladie**
Centre Ouest

afaq
ISO 9001
Qualité
AFNOR CERTIFICATION

RISQUES PROFESSIONNELS

Réalisation de l'entreprise **VIM - 79 - AZAY LE BRULE**
Fiche technique F5- février 2014 - CB/CT

-Création de la fiche en janvier 2003 -