

FICHE PRATIQUE DE PRÉVENTION / C4 >>

Mots clés :
Manutention
Palettes



Dépileur de palettes

L'entreprise et son activité

L'entreprise est spécialisée dans la fabrication de mobilier contemporain en panneaux de particules revêtus de papier décor.

La gamme des produits est partagée entre le bureau et la chambre d'enfants.

Le conditionnement de ces produits se fait sur des palettes de bois standardisées aux normes européennes.

Situation antérieure

Pour permettre la palettisation des produits, l'opérateur prenait manuellement les palettes sur une pile, approvisionnée par chariot automoteur, pour les mettre sur le chemin de roulement. Cette manutention importante créait un risque de lombalgie.

Il y avait également un risque de blessure lors de la chute des palettes, l'opérateur laissant souvent tomber les premières du dessus de la pile. Cette manière de faire provoquait aussi la détérioration des palettes et du chemin de roulement.

Solution mise en œuvre

A la demande des opérateurs, l'entreprise a lancé une étude pour mécaniser le poste.

L'idée retenue était de prendre les palettes par le dessous de la pile.

Un dépileur a été réalisé et son fonctionnement est le suivant :

- A l'aide d'une commande électro-pneumatique, l'opérateur déclenche le levage de la pile d'une hauteur légèrement supérieure à celle d'une palette.
- Deux vérins latéraux bloquent la pile au niveau de l'avant dernière palette.
- La palette du bas est libérée et extraite du dépileur par un vérin qui la pousse sur le chemin de roulement.
- Puis le reste de la pile redescend.

Résultats

L'opérateur ne manipule plus manuellement les palettes d'où suppression de tous les risques antérieurs.

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 **SOBEX - 86 - CHATELLERAULT**
Fiche technique C4- février 2014 - JPC/CT

-Création de la fiche en décembre 1999-