

T105

Fabrication d'accessoires en polyester

L'installation d'une bonne ventilation permet de réduire l'exposition des salariés

Les Centres de Mesures Physiques contribuent à développer et à faire connaître des pratiques éprouvées dans les entreprises afin de prévenir, réduire ou maîtriser au quotidien les effets délétères pour la santé des nuisances physiques ou chimiques.



La société Polystra Automotive SAS implantée dans le Languedoc-Roussillon à Toulouges (66350) fabrique des équipements et des accessoires en polyester pour les véhicules utilitaires et les véhicules tout-terrain.

Pour faire face à son développement et améliorer son process de fabrication, l'entreprise a construit de nouveaux locaux adaptés à son activité. Aujourd'hui, chaque opérateur réalise sa tâche dans une cabine ventilée.

Les émissions de styrène et d'acétone sont réduites aux aires de fabrication ventilées et les phases de séchages se déroulent dans une étuve ventilée et éventuellement chauffée.

<http://www.polystra-france.com/>



Description de l'installation

Chaque opérateur dispose d'une cabine ventilée pour réaliser l'application des résines.

La vitesse d'air moyenne mesurée dans les cabines est toujours supérieure à 0,5 m/s.



La gaine textile de diffusion d'air permet de répartir uniformément l'entrée de l'air neuf au droit de toutes les cabines ventilées.

Prélèvements chimiques

Une campagne d'évaluation des expositions aux produits chimiques réalisée par le Centre Interrégional de Mesures Physiques (CIMP) de la Carsat LR a validé le concept de ventilation et a mesuré l'exposition des opérateurs aux vapeurs de styrène : celle-ci est bien inférieure aux nouvelles obligations réglementaires de 2019.

Contact fournisseur

Industrie Systèmes – 13330 PELISSANNE

contact@industrie-systemes.com

Exemples de prix pour une cabine de ventilation (valeur 2017) :

Longueur 4,5 m – Largeur 4,0 m – Hauteur 2,5 m : 17 600 € HT

Longueur 4,5 m – Largeur 5,0 m – Hauteur 2,5 m : 21 000 € HT

Les points forts en prévention

Lors de la réalisation de ce nouvel atelier, de nombreux points complémentaires à l'aspiration des vapeurs de styrène ont été abordés et traités par les équipes de l'entreprise :

- TMS, tous les moules sont désormais posés sur des châssis à roulettes,
- Eclairage de bon niveau et uniforme dans les cabines (de 1 000 à 1 500 lux),
- Risque chimique, utilisation de l'application INRS SEIRICH pour l'inventaire, l'évaluation et la réalisation du plan d'action.

Ce nouvel environnement de travail améliore la qualité de vie au travail et redonne de la cohésion entre les salariés.

Références à consulter :

[ED 665](#) – INRS – Polyester stratifié

[ED 6008](#) – INRS – Le dossier d'installation de ventilation

Plus d'information : www.carsat-lr.fr (Espace Entreprise / Notre assistance technique)

Ceci est un exemple de réalisation. Des solutions alternatives existent.