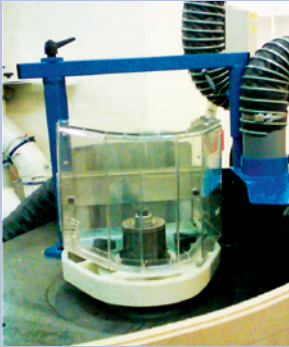


BOIS N° 4



Machine

Toupie équipée pour le travail à l'arbre (marque CHAMBON modèle T 325C)

Capteur

INRS / CAPTOU

Origine

INRS

Notes :

(1) Décrit par la norme NF EN 1093-11, l'indice d'assainissement permet de comparer les performances de dispositifs de captage sur une machine donnée. Les concentrations nécessaires à la détermination de cet indice ne doivent en aucun cas être utilisés en absolu pour une estimation de l'exposition au poste.

(2) Les travaux exposant aux poussières de bois figurent sur la liste des procédés cancérigènes. Des mesures de prévention particulières sont donc applicables aux travailleurs exposés à ces poussières. Dans ce cadre, le code du travail fixe une Valeur Limite d'Exposition Professionnelle de 1 mg/m³. Le respect de cette VLEP doit être vérifié annuellement. Cette VLEP est toutefois à considérer comme un objectif minimal de prévention, l'exposition des travailleurs devant être réduite au niveau le plus bas techniquement possible. Il est donc indispensable de capter le plus efficacement possible les poussières émises par les machines.

(3) Cette entreprise est citée à titre indicatif, elle a réalisé et installé de manière satisfaisante ce capteur dans l'entreprise où les tests ont eu lieu. Si d'autres fournisseurs souhaitent s'inscrire sur cette liste prendre contact avec le laboratoire de toxicologie industrielle de la CRAMIF. Tél. : 01 40 05 37 21 - ltx.prevention@cramif.cnamts.fr

PRÉVENTION DES RISQUES PROFESSIONNELS

CAPTAGE DES POUSSIÈRES DE BOIS SUR TOUPIE



Résultats *date de la mesure : 04/11/2011*

- **Caractéristiques aérauliques de l'essai**
Dans le conduit de Ø 80 mm, la vitesse d'air est de 25 m/s (débit de 450 m³/h).
- **Indice d'assainissement ⁽¹⁾**
0,92
- **Exposition aux poussières ⁽²⁾**
0,1 mg/m³

Fournisseur du capteur ⁽³⁾

ICREA – ZAC de Haye – Allée des Frênes, bât. 130
54840 VELAINÉ en HAYE
Tél. 03 83 23 33 55

Prix indicatif

600 € HT (étude et réalisation du capteur)

Remarques

La toupie est équipée en plus :

- d'un protecteur translucide avec aspiration,
- d'une aspiration située sous la table
- **Type de matériau usiné**
Médium
- **Type d'installation de ventilation**
Installation en étoile de débit d'extraction global 4820 m³/h, sans recyclage.
Conduit général d'aspiration de la toupie de Ø130 mm avec un débit d'extraction de 2200m³/h sous la perte de charge de 148 mm CE et une vitesse d'air de 46 m/s.
- **Activité de l'atelier**
Seule cette machine était en fonctionnement le jour de l'essai.