

Type de solution _____ Capotage

Domaine _____ Industrie des produits en caoutchouc et plastique - flaconnage

Problème

Des flacons de cosmétiques sont fabriqués par injection. Les équipements sont alimentés en air comprimé par des compresseurs qui génèrent des niveaux sonores élevés, atteignant 97 dB(A) au poste de travail le plus proche.

Réalisation

À partir des préconisations d'un spécialiste, l'entreprise a réalisé elle-même un encoffrement en tôle revêtu à l'intérieur de laine minérale haute densité. L'arrivée d'air est en dessous de l'encoffrement. La capotage s'ouvre pour donner accès aux machines..

Vue globale, ouverture et sortie d'air



Ouverture du capotage



Sortie air comprimé

©Carsat Midi Pyrénées

Gain

Le niveau sonore avec l'encoffrement est de 81 dB(A) au poste de travail le plus exposé soit un gain de 16 dB.

Remarques

- Dans de nombreuses situations, une solution simple peut être mise en oeuvre par l'entreprise elle-même.
- Après sa validation, cette solution a été étendue aux sept machines de l'usine.

Fiche réalisée par l'INRS avec les Centres de Mesures Physiques des Carsat/Cramif. © Carsat ©Cramif