

Type de solution _____ Action à la source

Domaine _____ Industrie agro-alimentaire - découpe de viande

Problème

L'évacuation des déchets dans une goulotte commune à trois ateliers pollue acoustiquement l'environnement de travail. Les chocs (têtes, os...) contre les parois de la goulotte en tôles inox sont à l'origine de cette nuisance. Le niveau de bruit mesuré à 1m de la goulotte est de 87,5dB(A).

Réalisation

Une nouvelle goulotte en parois sandwich constituées de 15mm de polyéthylène côté extérieur, d'une mousse isolante de 10mm et de 10mm de polyéthylène côté intérieur remplace l'ancienne.

Nouvelle goulotte, vue du revêtement interne, vue de l'arrivée des déchets



©INRS

Gain

5 dB(A) à 1 mètre de la goulotte ; la valeur mesurée est de 82,5dB(A).

Remarques

Cette goulotte a été conçue avec des matériaux compatibles avec les contraintes d'hygiène de l'industrie agroalimentaire et une porte d'accès a été prévue (voir photo) pour assurer le nettoyage.

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