

Type de solution _____ Changement de procédé

Domaine _____ Industrie agro-alimentaire

Problème

Dans l'atelier d'emballage automatique de salades, celles-ci sont acheminées par un système pneumatique alimenté par des turbines. Ces turbines génèrent un niveau sonore élevé.

Réalisation

Le système de transfert pneumatique de salades est remplacé par un tapis roulant de convoyage.

Ancien système pneumatique - Nouveau système avec tapis



©INRS

Gain

De l'ordre de 4 dB(A) : le niveau de pression sonore mesuré à proximité d'un système de transfert par tapis est de 84 dB(A) alors qu'il est de 88 dB(A) à proximité d'un système pneumatique.

Remarques

Le transfert par tapis convoyeur détériore moins les salades.

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