

Type de solution _____ Encoffrement

Domaine _____ Industrie agro-alimentaire - embouteillage du vin

Problème

Le bruit élevé de la centrifugeuse pollue l'ambiance sonore de la cave ainsi que du laboratoire d'analyse du vin voisin.

Réalisation

Un encoffrement acoustique en acier inoxydable compatible avec les contraintes sanitaires des produits a été mis en place.

Centrifugeuse avant encoffrement (gauche) et encoffrement (droite)



©Carsat Languedoc Roussillon

Gain

Le niveau sonore au pupitre de commande est passé de 92 dB(A) à 71 dB(A) soit un gain de 21 dB(A).

Remarques

Le pupitre de commande a été décalé pour se situer à l'extérieur de l'encoffrement. Des silencieux équipent les entrées et sorties d'air.

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