

Type de solution _____ Action à la source

Domaine _____ Industrie agro-alimentaire - boyauderie

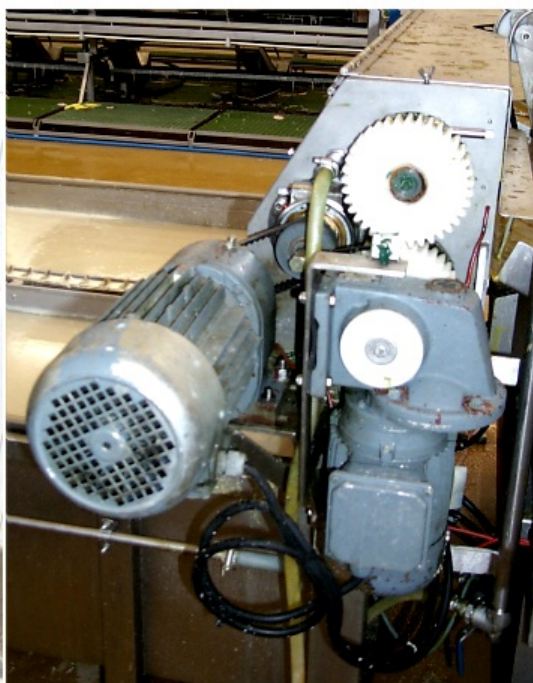
Problème

Le bruit rayonné par l'entraînement d'une ligne pour le traitement des menus (boyaux) de porc atteint 90 dB(A). Un nombre élevé d'opérateurs sont présents à proximité de cette ligne.

Réalisation

Tout le système d'entraînement a été modifié : il comporte désormais deux moteurs afin de diminuer les efforts d'engrènement, le nombre d'engrenages et de renvois d'angle a été réduit, les pignons sont en matière plastique.

vue de l'ancien et du nouveau système d'entraînement (carter démonté)



©INRS

Gain

5dB(A) à 1m du système d'entraînement

Remarques

Les niveaux mesurés varient avec la cadence et le gain doit donc être évalué pour une cadence donnée.

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