

Type de solution _____ Choix de machine(s) moins bruyante(s)

Domaine _____ Industrie des produits en caoutchouc et plastique

Problème

L'entreprise réalise des pièces plastiques à l'aide de presses à injecter. Le niveau sonore important est dû en partie à la montée en pression du groupe hydraulique pour fermer les moules et actionner la vis d'alimentation. Des dizaines de presses sont présentes dans l'atelier ce qui entraîne un niveau sonore ambiant élevé.

Réalisation

Les presses à motorisation hydraulique ont été remplacées par des presses à motorisation électrique.

Nouvelle presse à injecter



©Carsat Midi Pyrénées

Gain

8 dB(A) (Niveau sonore au pupitre de commande : de 83 à 75 dB(A)).

Remarques

Le nouveau procédé permet de réduire le taux de rebut. Il est donc plus fiable et plus précis.

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