

Type de solution _____ Encoffrement, Capotage
Domaine _____ Industrie agro-alimentaire
Coût _____ 4900 € (2020)

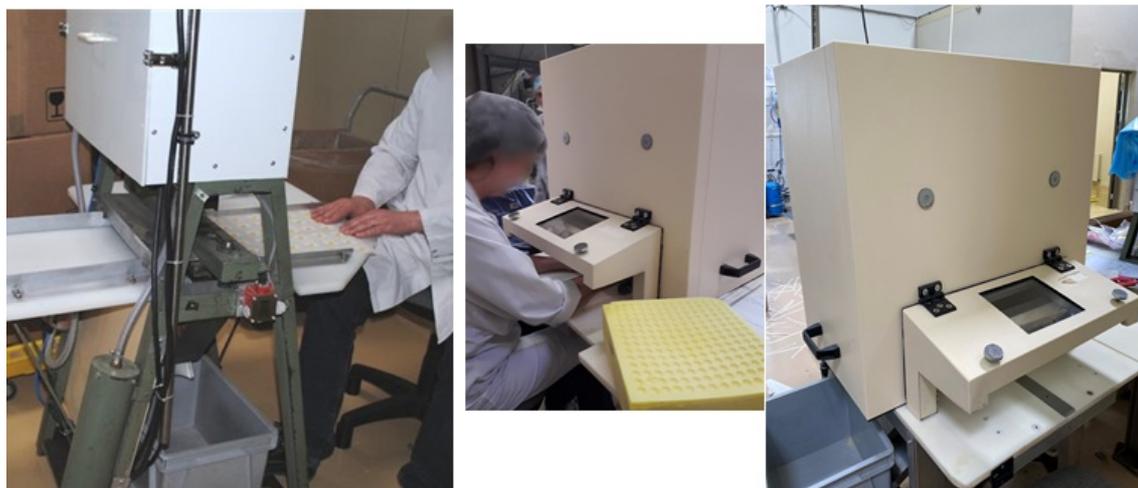
Problème

L'entreprise fabrique des éléments décoratifs en azyme à destination des pâtisseries. Une presse est utilisée pour la découpe. L'opérateur est assis face à la presse à découpe et présente successivement les feuilles d'azyme à plat. Les pièces découpées sont récupérées en partie basse. Le niveau sonore lors de la découpe est compris entre 95 et 100 dB(A).

Réalisation

La presse a été encoffrée. Sur la face avant, il a été ajouté un capot amovible permettant de limiter les fuites liées à l'ouverture pour le passage des feuilles. Une partie du capot est transparente afin de faciliter le guidage de la feuille.

Presse à découpe avant et après encoffrement avec zoom sur le capot



©FLORENSUC

Gain

Le niveau sonore lors de la découpe a été ramené à 83 dB(A) soit un gain de 12 à 17dB. Le capot amovible amène à lui seul un gain de 7 dB(A).

Remarques

L'encoffrement a fait l'objet d'un accompagnement technique et financier par un contrat de prévention avec la CARSAT. Deux salariées de l'entreprise ont été formées au risque bruit et aux moyens de le prévenir.

En complément d'autres actions quant à la réduction du bruit ont été menées notamment par la réduction des bruits liés à l'air comprimé (buses silencieuses, soufflettes « anti bruit »).

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