

Type de solution _____ Capotage

Domaine _____ Industrie textile - tissage

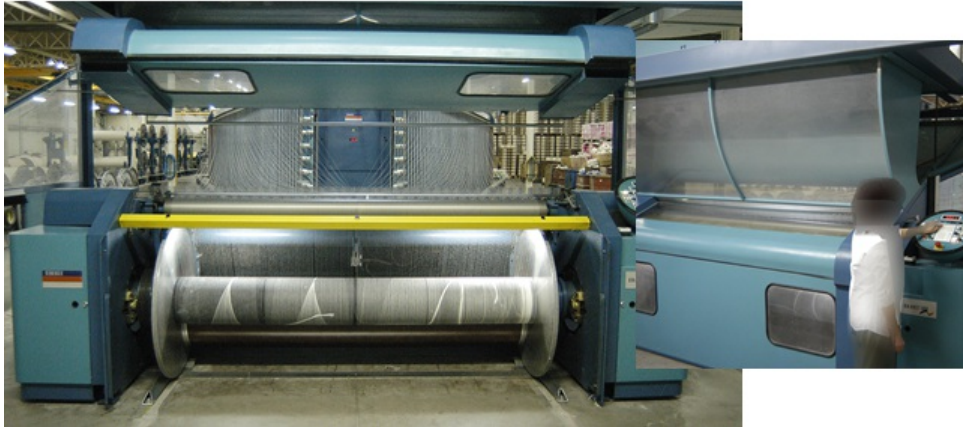
Problème

L'ourdissoir est la machine qui fabrique les grosses bobines de fil. Son moyeu (l'ensouple) émet des niveaux sonores élevés dans sa phase de rotation et de freinage.

Réalisation

La partie bruyante de l'ourdissoir, l'ensouple, en zone avant de la machine, a été équipé d'un capot amovible afin de pouvoir avoir accès à la bobine quand il faut la récupérer.

Vue du capotage ouvert / fermé



©INRS

Gain

6 à 10 dB(A) suivant le point de mesure. Le niveau au poste de travail est ramené en-dessous de 80 dB(A).

Remarques

Le capotage a une fonction complémentaire de captage des poussières textiles. Il constitue aussi une protection contre les risques mécaniques (pas d'accès aux pièces en rotation).

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