

PROTÉGER LES OPÉRATEURS & AMÉLIORER LES CONDITIONS DE TRAVAIL

TONNELLERIE DAMY



LE BESOIN :

BENZOPYRÈNE, UN POLLUANT DE L'AIR PRÉOCCUPANT

A l'occasion de la construction de plusieurs extensions sur son site, la tonnellerie Damy a souhaité installer une nouvelle chauffe. Cette extension devait permettre également d'accueillir ses clients dans des conditions saines. Le risque dans le métier de tonnelier, surtout pour les tonneliers responsables de la chauffe c'est le benzopyrène, un polluant émis par la combustion du bois.

La société a fait appel à **NEU-JKF Wood Industry** pour installer un système permettant de garantir la sécurité de ses opérateurs tout en leur apportant de bonnes conditions de travail.

LA SOLUTION :

UN SYSTÈME QUI PROTÈGE LES OPÉRATEURS EN APPORTANT UN CONFORT DE TRAVAIL

La première étape a été de proposer un accompagnement complet à la définition du besoin. Cette étape permet d'orienter le client vers la ou les solutions de ventilation les plus adaptées.

Régulièrement lors de la cuisson, les tonneliers chauffent le bois, ce qui génère des fumées et de la vapeur. Le système installé vient extraire les fumées et les vapeurs efficacement. D'autre part, l'air extraite est compensé par de l'air frais.

Les fumées sont extraites depuis 3 hottes (1 pour la préchauffe, 1 pour le cintrage, 1 pour la chauffe) reliées à des extracteurs placés en toiture (5 extracteurs au total).

40 000m³/h d'air sont réintroduits, une partie par les caniveaux et une partie par des gaines textiles. Cette opération, la compensation dynamique via des caniveaux, permet de garantir un confort de travail pour les opérateurs. L'originalité de la solution repose sur le fait que le système de compensation d'air est équipé d'un système de rafraîchissement d'air qui peut être activé en cas de très forte chaleur. Le système a ainsi permis de protéger les opérateurs tout en leur garantissant un confort de travail.

