

VENTILATION RAFRAICHIE AMÉLIORER LES CONDITIONS DE TRAVAIL

ECOLE DE TONNELLERIE DE BLANQUEFORT



LE BESOIN :

VENTILER & RAFRAICHIR L'AIR

A l'occasion de la création d'une école de tonnellerie, le lycée agricole de Blanquefort a souhaité mettre en place un système de dépoussiérage et de ventilation pour la protection des élèves.

Un appel d'offre a été lancé pour équiper les machines et la zone de chauffe de la tonnellerie, permettant la captation des poussières et des fumées.

La construction du bâtiment était l'occasion parfaite pour l'optimisation de l'espace de travail. En prenant part aux étapes de définition du projet, **NEU-JKF Wood Industry** a pu proposer des solutions efficaces et particulièrement adaptées au projet du lycée.

LA SOLUTION :

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

La première étape de ce projet a été de réaliser une étude complète avant l'implantation du bâtiment. Conjointement avec l'ensemble des parties prenantes de ce projet, il a fallu prendre en compte l'ensemble des contraintes liées à la sortie de terre du bâtiment, pour concevoir un environnement optimisé.

NEU-JKF Wood Industry a orienté le lycée vers la solution de ventilation de la salle de chauffe la plus adaptée. En effet, les différentes manipulations réalisées par les tonneliers génèrent des fumées et des vapeurs chaudes : il est donc essentiel de mettre en place un système de ventilation efficace pour assurer leur protection.

La mise en place d'une installation de ventilation permet l'aspiration des fumées par une hotte. 6000m³/h d'air sont extraits pour 2 à 3 tonneaux en simultanée. L'air de compensation est réintroduit par le sol et en aérien à l'aide de gaines textiles. La compensation dynamique via des caniveaux permet de garantir aux apprentis tonneliers un confort de travail.

En équipant le système de compensation d'air d'un Econoclim, un rafraichisseur d'air économique et performant, les opérateurs sont également protégés des fortes de chaleur et peuvent ainsi travailler sous des températures agréables.

