

PROTECTION DES OPÉRATEURS CONTRE POUSSIÈRES, SCIURES ET COPEAUX DE BOIS

GRUPE LORILLARD - FABRICATION DE MENUISERIES EXTÉRIEURES



LE BESOIN :

ASPIRATION SUR PONCEUSES

Le groupe Lorillard, fabricant de menuiseries industrielles sur mesure, avait besoin pour un de ses ateliers bois d'une installation d'aspiration centralisée sur des machines de ponçage. Pour le confort de ses opérateurs et l'évolution de son process, cette entreprise a souhaité acquérir deux ponceuses, les opérations de ponçage étant réalisées manuellement auparavant. Ces nouvelles machines permettent à l'opérateur de ne plus être directement confronté à la poussière de bois et d'effectuer moins de manipulations.

Toujours dans un souci de protection des opérateurs et de confort, il était alors essentiel d'équiper ces nouvelles machines qui fonctionnent 16h par jour, d'un système de dépoussiérage efficace. Aussi, les machines de ponçage sont sensibles et s'adaptent automatiquement pour pouvoir poncer correctement le bois, il fallait donc que l'environnement soit propre et bien dépoussiéré.

La solution technique proposée par **NEU-JKF Wood Industry** a permis à Lorillard d'améliorer son process de fabrication sur les étapes de ponçage.

LA SOLUTION :

UNE INSTALLATION AUTOMATISÉE EFFICACE

Un Jetline V, dépoussiéreur ATEX d'une capacité de 27 000 m³/h, a été installé à l'extérieur de l'atelier. Il fonctionne par décolmatage par air comprimé. Les poussières sont rejetées sous le dépoussiéreur via une écluse et une vis sans fin double sens permettant de charger deux bennes, de manière automatisée. En effet, cette installation peut se gérer toute seule grâce à des sondes de détection de remplissage pour chaque benne, permettant de remplir l'une ou l'autre benne. Une fois l'une des deux bennes remplie, une alerte est envoyée.

Cette installation nécessitait une grosse vitesse d'aspiration sur les machines pour pouvoir bien dépoussiérer les ponceuses industrielles.

L'installation mise en place devait également prendre en compte la possibilité l'intégration de futures machines, qui pourraient venir compléter le parc de matériel actuel.

Satisfaite de la solution technique proposée par **NEU-JKF Wood Industry** et de son bon fonctionnement, Lorillard prévoit de développer ce type d'installation sur d'autres sites.

