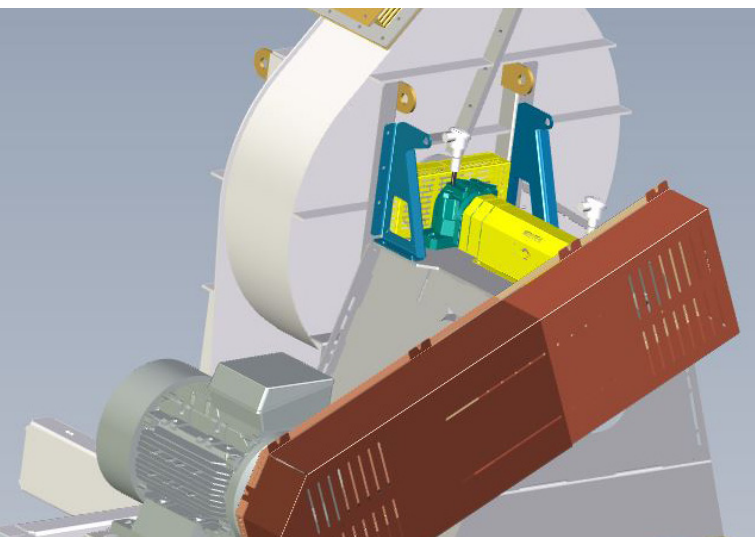


EXTRAIRE, TRAITER ET VENTILER POUSSIÈRES DE BOIS



LE BESOIN :

Airtechnic Solutions est une société d'engineering, basée au Pays-Bas. Elle est spécialisée dans la réalisation de solutions de technologie de l'air destinées aux process industriels.

Dans le cadre d'un de ses projets, la société Airtechnic Solutions a fait appel à **NEU-JKF Fevi**, pour la fourniture de ventilateur destiné à traiter les poussières de bois. L'objectif du ventilateur est d'éliminer la matière lors du fraisage de panneaux de bois imprégnés.

Cette nouvelle usine a été installée afin de pouvoir traiter une plus grande variété de panneaux de bois. Davantage de poussières sont générées et il a donc été nécessaire d'installer un ventilateur plus puissant, et limiter la perte de charge.

Les poussières de bois présentent un risque majeur de maladies professionnelles. Il s'agissait donc de préserver la santé des opérateurs, tout en améliorant la productivité et la longévité des équipements.

LA SOLUTION :

Afin de répondre aux exigences de son client **NEU-JKF Fevi** a dimensionné et conçu un ventilateur de type centrifuge ATEX haut rendement et très haut débit, entièrement équipé de ses instruments :

- Sonde pour mesure permanente de la température des roulements de l'arbre de transmission
- Capteur de proximité
- Capteur de vibration
- Relai de contrôle de sous vitesse en cas de glissement des courroies

C'est en Normandie, sur le site de la Vespière qu'a été conçu et fabriqué cet équipement où **NEU-JKF Fevi** dispose d'un atelier de 7 000 m². Cet équipement a bien entendu été testé en conditions réelles sur la plateforme de test **NEU-JKF Fevi** avant expédition :

- Aspect et dimensions
- Mesures de vibrations
- Essai de fonctionnement avec contrôle de la température des roulements
- Equilibrage dynamique.

Un véritable outil pour vérifier et valider les solutions aérauliques proposées mais également confirmer les performances contractuelles prévues.

