# IM+10F

active depuis 1883.

# «Plus de sécurité et un air meilleur grâce à un système de réduction des poussières.»

## **BRANCHE**

Recyclage du bois

## **CLIENT**

Transport AG Aarau

# LOCALITÉ

Kölliken



Les gicleurs au point de tir se contentent de peu d'eau.



Les gicleurs et conduites sont bien intégrés.



La poussière est fixée là où elle est produite.

#### Situation initiale

La société Transport AG Aarau fait partie de la chaîne de création de valeur qui, à partir de déchets, produit des matières secondaires et de l'énergie. À Kölliken se trouvent les installations de traitement du bois usagé et de tri des déchets encombrants. Lorsque l'installation de traitement est en marche, la halle se remplit en quelques minutes de poussière qui empêche de voir, rend la respiration difficile et pollue l'installation.

#### **Prestation**

Im-Hof AG a équipé la déchiqueteuse, les convoyeurs et le chargement des camions par un système de réduction des poussières sur mesure. À toutes les sources pertinentes d'émanation de la poussière de vieux bois, elle a installé des gicleurs à haute pression, qui produisent le brouillard nécessaire à la fixation de la poussière. Les conduites à haute pression ont été discrètement intégrées à l'installation. Le système est automatisé et s'active dès que l'installation est en marche. Grâce à une utilisation efficace, il a besoin de très peu d'eau et le matériau n'est pas humidifié plus que nécessaire.

#### **Produits utilisés**

- Gicleurs à cône creux et à jet plat H1.
- Pompes à pistons haute pression.
- Chauffage d'accompagnement du système.
- Commande avec réglage intégré du débit.
- Intégration au système de commande de l'installation de traitement.
- Commande à distance pour le chargement du camion.

# Avantages du produit

- Intégration ultérieure aisée à l'installation et à la technique de commande.
- Fixation des particules à la source de la poussière.
- Faible consommation d'eau, pas de flaques ni de gouttes.
- Risques réduits grâce à une meilleure visibilité et à un air propre.
- Réduction des coûts d'entretien grace à la réduction de poussière.

# Feedback client

"La différence entre une installation avec ou sans réduction des poussières, c'est le jour et la nuit. Depuis que nous avons ce système, le travail dans la halle est plus simple à tous points de vue. Im-Hof nous a bien conseillé et a exécuté la commande avec compétence."

https://www.im-hof.ch/fr/emissionsschutz