IM-HOF

active depuis 1883.

«Un brouillard ultra-fin fixe la poussière avec précision.»

BRANCHE

Recyclage du bois

CLIENT

Altola

LOCALITÉ

Zuchwil

Le brumisateur couvre l'espace extérieur.

Des gicleurs sont intégrés directement dans le broyeur.

Le chargement du camion produit moins de poussière.

Situation initiale

Altola s'est spécialisée dans la collecte, le traitement et l'élimination des déchets spéciaux de tout type, ainsi que dans la fabrication de carburants alternatifs. L'atelier de Zuchwil collecte le bois usagé, dont le traitement génère des nuages de poussière denses. Il faut donc humidifier le bois avec de l'eau afin de protéger l'environnement. Mais le bois ne doit pas être trop mouillé, car une grande partie des matériaux de recyclage sont utilisés comme combustible dans l'industrie du ciment.

Prestation

Im-Hof a conçu et installé un système de brumisation sur mesure, qui fixe la poussière précisément là où elle est produite, tout en garantissant une infiltration minimale de l'eau dans le bois usagé. Un brumisateur a été utilisé pour les sources de poussière à l'extérieur, un système à petits gicleurs dans la halle, au niveau du chargement des matériaux dans la déchiqueteuse, un gicleur pivotant à l'entrée du dépôt de matériau, afin d'éviter que la chargeuse n'entraîne avec elle de la poussière à l'extérieur, ainsi qu'un système de gicleurs au niveau du chargement dans le camion. L'ensemble est équipé d'un chauffage d'accompagnement et sa commande est intégrée aux processus du client.

Produits utilisés

- Brumisateur V12S avec chauffage d'accompagnement.
- Système de gicleurs H1 à 4 canaux (dont 1 réserve).
- Gicleurs à cône creux et à jet plat.
- H1 Swing (gicleur à tête pivotante).
- Pompes à pistons haute pression.
- Chauffage d'accompagnement du système.
- Commande par télécommande et contacts sans potentiel.

Avantages du produit

- Fixation des particules à la source de la poussière.
- Faible consommation d'eau, humidification minimale du bois.
- Système modulaire sur mesure: des brumisateurs pour les grandes surfaces et divers gicleurs sont combinés et coordonnés.
- Intégration au système de commande de l'installation.

Feedback client

„Grâce au système de gicleurs, nous avons beaucoup moins de poussière dans l'air. Im-Hof a prouvé toute sa compétence dans la réalisation du projet et continue de nous assister dans son exploitation."

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

Im-Hof AG, Erlenstrasse 27a, CH-4106 Therwil, téléphone : +41 61 317 35 35, mail : info@im-hof.ch, www.im-hof.ch