

RAM ENVIRONNEMENT®, DES SOLUTIONS INNOVANTES, LES SERVICES EN PLUS...

+ d'expérience, + de technicité, + de services, + d'applications, + de garanties

RAM Environnement® est une filiale du groupe Exel Industries, spécialisée dans la pulvérisation, numéro un mondial dans la protection des végétaux et numéro trois de la protection des matériaux.

La solidité d'un groupe, la synergie des expériences

Seul fabricant en France, RAM Environnement® met son expertise de la pulvérisation au service de toutes les industries pour le traitement des poussières minérales, issues du recyclage et agro-alimentaires, et le traitement des odeurs. Le procédé consiste à vaporiser au plus près de la source d'émission de poussières ou d'émanation d'odeurs une solution aqueuse active.



2, rue de l'Industrie • 45550 Saint-Denis-de-l'Hôtel • France
Tél. : +33 (0)2 38 46 31 10 • Fax : +33 (0)2 38 59 15 28
ram@ramenvironnement.com

www.ramenvironnement.com

www.neogis.fr - © Fotolia - RAM - 09/2012

TRAITEMENT DES POUSSIÈRES AGRO-ALIMENTAIRES



SILO-RAM®, solutions industrielles de pulvérisation



La qualité de l'air retrouvée

Depuis 40 ans, RAM Environnement®, filiale du groupe Exel Industries, développe, fabrique et commercialise des solutions techniques innovantes basées sur la pulvérisation pour le traitement des poussières d'origine minérale, issues du recyclage, agro-alimentaires et le traitement des odeurs dans les sites confinés ou à ciel ouvert.



SILO-RAM®, une solution innovante d'abattage par la pulvérisation des poussières agro-alimentaires.

DE NOMBREUX DOMAINES D'APPLICATIONS

RAM Environnement® a conçu des applications spécifiques de **SILO-RAM®** pour la gestion de tous les produits céréaliers : blé, orge, maïs,... ainsi que les coproduits comme les granulés de son, les tourteaux de soja,...

- organismes stockeurs (coopératives, négociants),
- industriels du négoce (malteurs, meuniers),
- industriels de la transformation (amidonniers, biscuitiers...),
- sociétés de transits routier ou portuaire.
- **Lors des manutentions** de chargement et de déchargement de camions, de trains, de péniches...
- **Lors des mises au stock** par jetées de bandes fixes ou mobiles, par goulottes fixes de mises en cellules mobiles par chariots verseurs...

Avec **SILO-RAM®**,
RAM Environnement®
met son expertise
de la pulvérisation
au service du traitement
des poussières
agro-alimentaires.



Déchargement camion



Manutention portuaire



Chargement portuaire



Un exemple de groupe de mélange **SILO-RAM®** pour un poste de chargement



Industrie céréalière



Mise en stock en silo

Les opérations de stockage et de manutention des produits céréaliers provoquent des émissions de poussières qui peuvent être dangereuses pour la santé et posent un véritable problème environnemental.

SILO-RAM® GARANTIT L'ÉLIMINATION PAR L'ABATTAGE DES POUSSIÈRES NOCIVES INHALABLES ET ALVÉOLAIRES.

Le procédé permet de :

- protéger les personnels,
- éviter tout risque d'irritations ou d'allergie dues à certaines poussières,
- éliminer le risque de gênes occasionnées aux riverains,
- réduire la fréquence des nettoyages (aux postes de travail),
- protéger la nature et l'environnement du risque éventuel de pollution.

UNE TECHNOLOGIE COMPLÈTE

Une installation **SILO-RAM®** d'abattage de poussières comprend toujours :

- une unité de dosage de solution active et de mise en pression du mélange eau-produit ;
- des points de vaporisation adaptés aux tailles des cibles à traiter.

Et, en fonction de l'importance du site :

- un réseau de canalisations,
- des rampes ou diffuseurs de pulvérisation,
- des câbleries électriques et un coffret de gestion et de commande.

SILO-RAM® est un procédé innovant qui réalise une nébulisation en solution aqueuse comprenant l'ajout d'un réducteur de tension (RAM MC 735 GRANOTEC®), ce qui permet un captage instantané des poussières par les gouttelettes et leur sédimentation immédiate. Le réducteur de tension RAM MC 735 GRANOTEC® 100 % végétal est autorisé comme additif alimentaire : les grains gardent toutes leurs caractéristiques originales.



Visibilité en cale



Silo



Mise en stock