

# G A M M E



## RAM® Environnement, spécialiste de l'abattage des poussières

Seul fabricant en France, RAM® Environnement développe, fabrique et commercialise des solutions techniques innovantes basées sur la pulvérisation. Son procédé breveté couvre l'ensemble des besoins industriels : maîtrise des poussières minérales, du recyclage, du BTP, agro-alimentaires...



Un savoir-faire de près de 40 ans apportant une solution sur mesure au meilleur rapport prix/efficacité, en Europe comme à l'étranger.  
Le dialogue avec des experts de la pulvérisation à l'écoute de vos contraintes terrain.  
L'assurance contractuelle & l'engagement sur la performance de nos équipements et installations.

RAM® Environnement partage les valeurs d'entreprise du groupe Exel dont elle est la filiale. Ces valeurs placent la satisfaction de ses clients comme condition essentielle de son développement et de sa pérennité.



RAM®, une gamme d'équipements de dépoussiérage industriel pour les installations fixes

Le principe L'abattage de poussières étant réalisé par pulvérisation aux points d'émission des poussières, RAM® Environnement a ainsi développé RAM®, solution pour installation fixe. Le brouillard mouillant est parfaitement dirigé vers le point d'émission des poussières. Le fonctionnement est automatique et coordonné à celui de l'installation.

La gamme Une installation RAM® est exécutée sur mesure. Elle est constituée d'un groupe de mélange et de points de pulvérisation. Faciles à installer, les équipements RAM® sont particulièrement adaptés à toute problématique de poussières émises en milieu extérieur ou de grande dimension.





SPÉCIAL

## DÉSAMIANTEUR, ENTREPRISE DE SABLAGE/ GRENAILLAGE ET TRAITEMENT DES ODEURS

### TRD 300 Top Tank

**MOBILE**

Châssis mécano-soudé sur roues increvables.

**PERFORMANT**

Pulvérisation jusqu'à 15 m par moteur électrique. Utilisation en extérieur

**AUTONOME ET ÉCONOMIQUE**

Réservoir de 50 L avec filtre UV et pompe : existe aussi en version châssis Cobra sans cuve.

Pompe HP(60 bars) intégrée au châssis, dosage en option.



Existe en version COBRA

SPÉCIAL

## RÉCYCLAGE, TRAITEMENT DES ODEURS ET POUSSIÈRES

### TRD 500

**ADAPTÉ AUX SITES COUVERTS OU SEMI-FERMÉS**

Son châssis déplaçable ou installable en charpente métallique et sa portée de 10 à 20 m en font une machine particulièrement étudiée pour les chantiers de moyenne importance dans le recyclage, mais aussi la valorisation et la démolition. (parfait pour les hauteurs de R+2 à R+4)

**ÉCONOMIQUE**

Consommation énergétique limitée : moins de 10 kW en 400 V

**PERFORMANT**

Pulvérisation jusqu'à 20 m. Azimut motorisé.

Le TRD500 peut être relié au réseau de ville en raccord rapide de 1" ou à une cuve additionnelle.



SPÉCIAL

## ENTREPRISE DE BTP & DÉMOLITION

### TR type 2215

**MOBILE**

Machine attelée à un tracteur agricole avec réglage gîte et azimut hydrauliques par boîtier de commande déporté en cabine, pouvant circuler en tout terrain durant le traitement.

**PUISSANT**

Portée réglable de 10 à 40 m.

**ROBUSTE**

Cuve tractée de 2000 L et réservoir de rinçage, en option équipable de rampes d'arrosage pour les pistes (carrières, Cet, etc...).

**PRÉCIS**

Chaque rampe, isolée par électrovanne, pulvérise le brouillard d'eau et de produit sur la cible visée (odeur, poussière...) avec efficacité.



SPÉCIAL

## GRANDE PORTEE

### TRD 700 Electrique

**PUISSANT**

Moteur électrique de 22 kW en 400 V, assurant une portée variable de 15 à 40 m.

**ROBUSTE**

Sa solide ossature mécano-soudée lui assure une excellente stabilité et lui permet d'être adapté sur tout châssis ou embarqué sur un engin mobile équipé d'un groupe électrogène.

**AUTONOME**

Relié à un réseau d'eau en pression et à une alimentation électrique, son module d'horodatage intégré permet un fonctionnement automatique sans intervention d'opérateur.



Modèle	Unité	TRD300	TRD500	TRD700	TRD 2215
<b>PERFORMANCES</b>					
Portée max	m	15	20	40	40
Puissance	kW	0,55	5,5 ou 7,5	18 ou 22	absorbée 30cv
Vitesse de rotation	tr/min	1500 ou 3000	1500 ou 3000	1500 ou 3000	
Tension	v	230	400	400	PTO 540tr/min
Canon	mm	300	500	700	700
Azimut	°	de -80 à +90	de -5 à +45	de -5 à +45	de -5 à +45
Oscillation	°	réglable +/- 90	réglable +/-90	réglable +/-120	réglable +/-90
Débit de pulvérisation	l/h	de 10 à 120	de 100 à 3000	de 200 à 6000	9000
Pression de pulvérisation	bars	65	15	8	20
Pompe de dosage		en option	jusqu'à 7,5l/h en option	jusqu'à 7,5l/h en option	non
<b>DIMENSIONS</b>					
Largeur	mm	620	680	1090	1740
Longueur	mm	1800	1200	1980	5710
Hauteur	mm	1230	1670	1920	2090
Poids	kg	100	250	450	1100
<b>BESOINS</b>					
Pression en entrée	bars	de 1,5 à 3	de 1,5 à 3	de 1,5 à 5	sur cuve
Débit en entrée	l/h	200	3000	3000	sur cuve

# Traitement des poussières et des nuisances olfactives



## DE NOMBREUX DOMAINES D'APPLICATIONS

RAM Environnement® a conçu des applications spécifiques de **MINÉ-RAM®** pour la gestion de tous les produits poussiéreux ou pulvérulents : roches, charbons, minerais, clinkers, phosphates, bois, DIB, OM, mâchefers...

- > industrie extractive,
- > industrie sidérurgique,
- > cimenteries,
- > centrales thermiques,
- > manutention portuaire,
- > BTP,
- > traitement des ordures ménagères,
- > papeteries,
- > recyclage des métaux,
- > recyclage du bois,...

Les poussières sont considérées comme gênantes ou dangereuses pour la santé et posent un véritable problème environnemental. Soumises à des normes strictes, les industries émettrices de poussières sont dans l'obligation de protéger l'ambiance des chantiers, en milieu ouvert comme en milieu confiné.



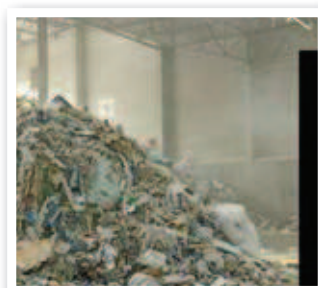
Manutention portuaire



Pistes



Carrière et Industrie extractive



Recyclage DIB, OM, Métaux, Bois...

## SYTÈME EMBARQUÉ DE RÉDUCTION DES POUSSIÈRES DE DÉMOLITION

### Les plus

Particulièrement adapté en utilisation urbaine pour pelles équipées de pince hydraulique. Abattage des poussières par pulvérisation aux points d'émission en bout de flèche. Précision absolue du brouillard mouillant vers le point de broyage de la pince hydraulique. Pilotage automatique depuis le poste de conduite de la pelle. équipement livré avec toutes les interfaces d'adaptation pour tous types de pelles (longueur de bras jusqu'à 40 mètres). Installation simplifiée sans modification structurelle de la machine. Fonctionne directement sur le réseau hydraulique de la pelle.

