



La poussière – problème d’hier



Élimination de poussière avec du Pallax Foam

Le Pallax Foam est un liquide concentré pour éviter les émissions poussiéreuses. Appliqué sous forme mousseuse Pallax Foam est le premier produit évitant efficacement la poussière et les particules fines dans l’air. La mousse est appliquée sur la matière à traiter ou convoier. En contact avec la matière, la mousse lie efficacement les particules évitant ainsi leur dispersion dans l’air. La production de la mousse est effectuée par un système développé par nos soins permettant une production et l’application efficace et simple. Pallax Foam est un produit de fabrication par Pollutex en Allemagne.

Le système de suppression de poussière

Le système spécialisé de suppression de poussière permet l’application efficace du concentré en produisant une mousse. Celle-ci est caractérisée par une utilisation optimale du concentré et de l’eau mixée à l’air ainsi produisant une mousse de consistance idéale.

En moyenne 99 litres d’eau sont mixés avec 1 litre de Pallax Foam composant ainsi le mix idéal pour l’utilisation. En ajoutant l’air sous pressions variables on fabrique une mousse durable avec un gain de volume important. 100 litres de solution liquide produisent 1200 litres de mousse Celle-ci est caractérisée par sa capacité nettement accrue de lier la poussière par rapport à l’eau elle-même. Aussi la durée de son effet est bien plus longue.



Pallax Foam est entièrement biodégradable, ce qui fait son attractivité pour multiples usages. Dans les applications mentionnées ci suivant nous possédons d'ores-et-déjà d'expériences positives. Mais régulièrement nous trouvons des applications nouvelles intéressantes.

Nous pouvons présenter des applications avec succès dans le traitement des matières suivantes :

Bois usagé • déchet de construction • pierre naturelle • ferraille • scories • plastiques usagés
Déchets électroniques • verre- • papier- • textiles-recyclés • déchets biologiques • emballages

Suppression effective de poussière avec Pallax Foam

Sur une installation de traitement avec broyeur ou concasseur la mousse s'applique avant le broyeur. Ainsi la poussière est liée durant le concassage et ne se dissipe pas à la sortie du matériau.

Dans les traitements suivants la poussière reste liée, or l'effet se continue. Ainsi le matériau reste sans émissions de poussière durant le processus entier sur l'installation.



Nous sommes à disposition de nos clients pour faire une démonstration en live sur son installation. Nous sommes équipés d'un système de démonstration mobile nous permettant de faire des essais dans toute la Suisse sans générer de grands frais. Ainsi il est possible d'observer la performance de suppression de poussière du Pallax Foam sur toutes les parties de l'installation de traitement en dimension réelle.



Veillez considérer que toutes les indications chiffrées sont des valeurs de moyenne. Suivant l'utilisation ceux-ci peuvent, bien-évidemment, varier. Pour chaque application concrète le dosage est à adapter et peut être variable en dépendance du matériau, de ces caractéristiques physiques et de la manière de traitement.

Veillez nous consulter en cas d'intérêt pour vous faire une proposition en lien avec vos besoins concrets.

Les avantages de Pallax Foam

Conditions d'environnement et de travail

Dans les considérations de l'environnement et du travail la poussière reste toujours une composante non-désirable et à éviter. Or notre réponse à ce problème est le produit innovateur Pallax Foam. La biodégradabilité complète du Pallax Foam évite tout problème lié au traitements suivants et aux conditions et à l'hygiène de travail.

Vous constaterez aussi que l'utilisation du Pallax Foam améliore les conditions de travail et réduit les absences pour raison de santé, un avantage non-négligeable. Les instances de surveillance vont constater les améliorations avec grande appréciation.

Augmentation de production et diminution des coûts

Autre avantage important lors de l'utilisation du Pallax Foam est la diminution des temps d'arrêt et de l'usure des installations. Les pièces mouvantes, les paliers etc. n'auront nettement moins d'exposition à de la poussière or – moins de dégâts.

En tout, les besoins de maintenance et de réparation de vos installations vont diminuer. Votre personnel sera confronté à des conditions de travail nettement meilleurs ce qui, en général, apporte une augmentation de productivité.

Les avantages de Pallax Foam en comparaison avec des systèmes alternatifs

La méthode la plus connue pour réduire la poussière etc. de mouiller le matériau avec de l'eau, giclé ou vaporisé. Le désavantage est que la matière devient humide et peut créer des problèmes ce qui n'est beaucoup moins le cas avec le Pallax Foam. Aussi l'eau s'évapore en général très rapidement, tel que le problème recommence. La mousse par contre reste active jusqu'à un mois après l'application. Ainsi le matériau ne reste pas sans créer de poussière durant le concassage, mais durant l'entier du traitement de triage et de transport suivant.

La poussière liée ne se manifeste plus dans l'air ambiant de l'installation, mais reste dans le flux du matériau. Or aucun produit déchet du processus (potentiellement polluant ou nocif) en résulte. Et rien ne reste à éliminer comme p.ex. les poussières de filtre dans une installation de dépolluage.



Coûts et exigences de l'utilisation du Pallax Foam

Deux types de coûts apparaissent lors d'une utilisation du Pallax Foam: Premièrement les coûts initiaux de l'installation et ensuite les coûts de consommation du Pallax Foam et de l'énergie.

Pallax Foam est livré en containers de 1000 litres IBC.

Le système est disponible avec un ou plusieurs points d'application et optionnellement en container isolé thermiquement.

Pour un fonctionnement sans faute les conditions suivantes sont à remplir:

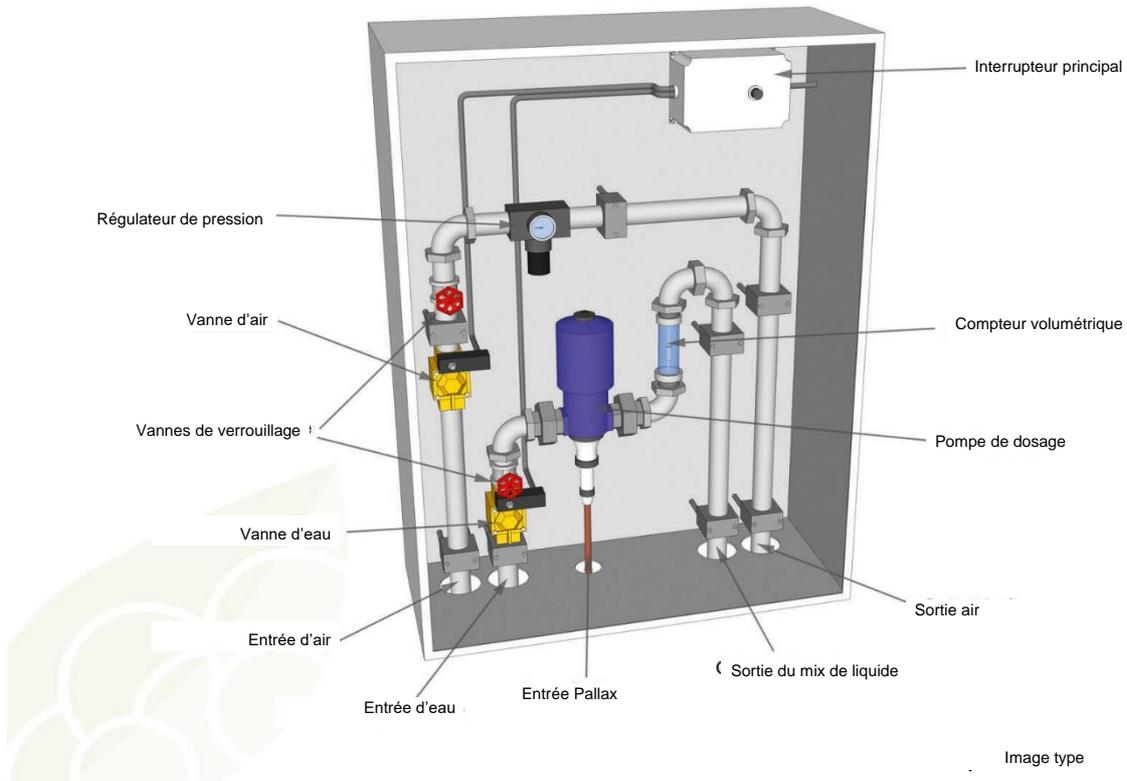
- Compresseur à vis
2100 l/min à 8 bar pour une installation avec 1 point d'application
3400 l/min à 8 bar pour une installation avec 2 points d'application
- Raccord d'air comprimé (tuyau 3/4 ")
- Raccord d'eau tuyau 3/4 ", 3-4 bar)
- Courant électrique (prise à 230 V)

1'000 l Container IBC



Symbolbild

Système Pallax



Nos compétences

vosre avantage



ANALYSE



CONVOYAGE



**TRIAGE /
TAMISAGE /
SÉPARATION**



**MISE À SEC
DE-
VOITURES**



TRAITEMENT