



Mist-Air Dust Suppression System

Mist-Air is a low cost system which produces large or small quantities of almost dry fog, which is blown by stainless steel fans into the air, suppressing rising airborne dust.

It has the flexibility to suppress dust in areas where dust extraction is simply not possible or cost-effective.

A constant bombardment of fog on small dust particles causes them to settle before they can get airborne, and because the fog is very fine, it stays suspended in the air without dropping to the ground.

Floors, machinery, and stock stay completely dry, so personnel can work in the fog without getting wet.

One Mist-Air Base Unit can supply several areas or buildings simultaneously, with precise control over each area, delivering just as much or as little fog as required for any given application.

Mist-air suppresses dust in all types of manufacturing and recycling applications, including dust from, wood, brick, soil, cement, paper, gypsum, and biomass, using only water.

Kills airborne dust as and where it's formed, typically in hoppers, screens and conveyor transfer points, suppressing the fine dust before it can get blown around the building.

Different delivery methods are used dependent on the application, i.e. picking stations, trommels, screens, conveyer transfer points, lime / cement crushers, fines bays.

Can also be used for Odour CoWURO.

Installed normally within two days.

Low purchase and installation cost.

Manufactured from stainless steel and non corrosive materials for long life, which ensures low maintenance and running costs, with a 20 year corrosion warranty.

Mist-Air design, manufacture and install, to solve any dusty problem you may have.



Mist-Air Staubbindungssystem

Mist-Air ist ein kostengünstiges System, welches große oder kleine Mengen von fast trockenem Nebel erzeugt, der durch Edelstahlventilatoren in die Luft geblasen wird und aufgewirbelten Staub bindet.

Es ist flexibel genug um Staub dort zu binden, wo das Absaugen von Staub einfach nicht möglich oder nicht kosteneffizient ist.

Ein ständiges bombardieren der kleinen Staubpartikel mit Nebel bringt sie dazu sich zu setzen, noch bevor sie in die Luft steigen können, und weil der Nebel sehr fein ist, bleibt er in der Luft, ohne auf den Boden zu sinken.

Boden, Maschinen und gelagertes Material bleiben vollkommen trocken, also kann Personal im Nebel arbeiten, ohne nass zu werden.

Eine Mist-Air Baseinheit kann mehrere Bereiche oder Gebäude auf einmal versorgen, wobei exakte Kontrolle in jedem Bereich möglich ist. Dabei wird genau so viel oder so wenig Nebel produziert, wie für jede Anwendung notwendig ist.

Mist-Air bindet Staub in jeder beliebigen Produktions-, oder Wiederverwertungsanlage, einschließlich Staub aus Holz, Ziegeln, Erdboden, Zement, Papier, Gips und Biomasse, wobei nur Wasser verwendet wird.

Es stoppt aufsteigenden Staub augenblicklich dort, wo er produziert wird, meist sind dies Fülltrichter, Blenden und Fließband-Umschlagpunkte, da es den feinen Staub bindet, bevor er im Gebäude umhergeblasen werden kann.

Verschiedene Anwendungsmethoden stehen zur Verfügung, abhängig von der Situation, z.B. Sortierstationen, Trommelsiebe, Blenden, Fließband-Umschlagpunkte, Kalk-, oder Zementmühlen oder Feinstaubbereiche.

Es kann auch verwendet werden um Gerüche zu unterdrücken odHUI

Installation in der Regel in zwei Tagen.

Geringe Anschaffungs-, und Installationskosten.
Mist-Air Staubbindungssystem

Hergestellt aus rostfreiem Edelstahl und nicht korrodierenden Materialien für eine lange Betriebsdauer, und geringe Wartungs-, und Betriebskosten, mit einer 20-Jahre Rostgarantie.

Mist-Air Design, Produktion und Einbau, um alle Ihre Staubprobleme zu lösen.



Système d'élimination des poussières Mist-Air

Mist-Air est un système à faible coût produisant des quantités variables de brouillard presque sec, propulsé dans l'air par des ventilateurs en acier inoxydable, supprimant ainsi la montée de poussières en suspension.

Sa souplesse d'exécution permet de supprimer la poussière dans des zones où l'extraction de poussière est impossible ou coûteuse.

Une propulsion constante de vapeur sur des petites particules de poussière entraîne leur dépôt avant leur propulsion dans l'air. De plus, étant donné que le brouillard est très fin, elle reste en suspension dans l'air sans retomber au sol.

Les sols, machines, et stocks restent totalement secs ; les employés peuvent donc travailler dans le brouillard tout en n'étant pas mouillés.

Une seule unité de base Mist-Air peut être utilisée dans plusieurs zones ou bâtiments à la fois, tout en contrôlant précisément chaque zone, libérant ainsi la quantité désirée pour chaque application concernée.

Mist-air supprime la poussière dans tous types d'applications industrielle ou de recyclage, dont les poussières provenant du bois, de briques, du sol, du ciment, du papier, du gypse et de la biomasse, en utilisant uniquement de l'eau.

Il supprime les poussières en suspension lors de leur formation et à l'endroit même où elles se forment, en général dans les trémies, sur les écrans, et dans les points de transfert de convoyeur, éliminant ainsi les poussières fines avant qu'elles ne soient propulsées autour du bâtiment.

Différentes méthodes de propulsion sont employées selon l'application ; il peut d'agir de convoyeurs de tri, de cylindres rotatifs, de filtres, de points de transfert de convoyeurs, de concasseurs pour chaux et à ciment, de travées étroites.

Peut également être utilisé pour lutter contre la formation d'odeur

Son installation prend généralement deux jours.

Faible coût d'achat et d'installation.

Fabriqué avec de l'acier inoxydable et des matériaux non-corrosifs pour une durée de vie plus longue, assurant des coûts d'entretien et de fonctionnement faibles ainsi qu'une garantie anticorrosion de 20 ans.

La conception, la fabrication et l'installation Mist-Air sont à vos côtés pour résoudre tout problème lié à la poussière que vous pourriez rencontrer.



Sistema di Soppressione della Polvere Mist-Air

Mist-Air è un sistema economico che produce grandi o piccole quantità di nebbia quasi secca, che viene immessa nell'aria da ventilatori in acciaio inox per sopprimere la polvere sollevata e trasportata dall'aria.

La sua flessibilità lo rende in grado di sopprimere la polvere persino nelle zone in cui la rimozione sarebbe troppo costosa o addirittura impossibile.

Le particelle di polvere vengono costantemente bombardate dalla nebbia che le costringe a posarsi prima di venire trasportate dall'aria e, poiché la nebbia prodotta è molto sottile, invece di cadere a terra rimane sospesa nell'aria.

I pavimenti, i macchinari e le merci rimangono completamente asciutti e anche il personale può lavorare senza il rischio di venire bagnato dalla nebbia.

Un unico dispositivo è in grado di rifornire diverse aree o edifici contemporaneamente, attraverso uno specifico sistema di controllo dedicato ad ogni singola area che consente di emettere la quantità di nebbia desiderata per ogni applicazione.

Mist-Air sopprime la polvere in tutte le applicazioni del manifatturiero e del riciclaggio, comprese quelle in cui viene generata da legno, mattoni, terra, cemento, carta, gesso e biomassa. Il tutto servendosi esclusivamente dell'uso dell'acqua.

Elimina la polvere sia nell'aria che nei luoghi in cui si deposita con maggior facilità come convogliatori di scarico, filtri e nastri trasportatori, sopprimendo anche la polvere più sottile prima che si propaghi.

Diversi sistemi di propagazione vengono adottati a seconda che le applicazioni siano destinate a stazioni di smistamento, vagli rotanti, filtri, nastri trasportatori, trituratori di calce e cemento, vani.

Può anche essere utilizzato per il Controllo degli Odori

Per l'installazione occorrono generalmente due giorni.

I costi di acquisto ed installazione sono contenuti.

È costruito interamente in acciaio inossidabile e materiali non corrosivi per aumentare la resistenza nel tempo ed assicurare costi di manutenzione e gestione contenuti. La garanzia sulla corrosione è di 20 anni.

Mist-Air progettazione, produzione ed installazione. Per risolvere tutti i tuoi problemi con la polvere.