

Staubbindung

mit hoch-effektiver Schnell-Kaltnebel-Technologie
für Industrie und Landwirtschaft

Einfache Technik beseitigt bis zu 95 % Ihres Staubes

Ihr Gewinn: *Qualitätssicherung und
Verbesserung der Arbeitsbedingungen*

Mobile Geräte oder flexible Systeme für einfachste bis komplexe Anwendungen

- Hochleistungsdüsen erzeugen feinsten Nebel
→ Tröpfchengrößen 4 - 12 µm
- keine Feuchtigkeitsnester
→ die Waren bleiben trocken
- Edelstahldüsen arbeiten ohne Verstopfung
- Festinstallationen
- voll automatisierbar
- Steuerung über Ihre Bandanlagen

Einsatzbereiche:

- Kartoffel- und Gemüseproduktion
- Rohstoffindustrie
- Abfallverarbeitung
- Baugewerbe

Anwendungen:

- Staubbindung in ganzen Hallen
- an einzelnen Staubquellen
Bandübergaben, Schüttstellen, Schredder
- Geruchsbindung

Ihre Vorteile:

- robuste Technik nahezu wartungsfrei
- Kostenersparnis
- Verbesserung der Arbeitsbedingungen

Unser Service für Sie:

- Information, Beratung, Vorführung vor Ort
- Spezialgeräte/Steuerung nach Kundenwunsch
- Dienstleistung



Staubbindung an Produktionsbändern



Staubbindung und Desinfektion in Ställen



Staubbindung und Geruchs-beseitigung in der Abfallverarbeitung

Automatisierte Kaltnebel-Anlagen

Staubbindung - Keimhemmung - Luftbefeuchtung

Die Systemkomponenten einer Festinstallation:

Montagefreundliche Hochleistungsnebelköpfe

- Düsentypen für verschiedene Leistungsklassen
- feinster Nebel → Tröpfchengrößen 4-10 µm
- einfache Regulierung der Nebelqualität
- Düsen aus Edelstahl mit unendlicher Lebensdauer oder Messing für Luftbefeuchtungsanwendungen
- Gehäuse der Düsenköpfe aus Edelstahl oder Kunststoff
- extrem robust und wartungsarm
- niemals verstopfte Düsen
- vielseitig montierbar durch drehbare Befestigung



Zentralsteuerung für Bedienung und Versorgung

- vollständige Automatisierung möglich
- Anlagenbetrieb manuell oder per Funksteuerung für
- komfortable Bedienung ohne Betreten des Lagers
- Einbindung in Klimacomputer des Betriebes
- unterbrechungslose Arbeitsvorgänge
- Düsenköpfe einzeln oder in Gruppen ansteuerbar
- hochwertige Kunststoff- oder Metallgehäuse
- eigene Stromversorgung



Erforderliche Medienanschlüsse

- Energieversorgung: Druckluft vom Kompressor
Druckluftbedarf je nach Anzahl und Leistung der Düsen, evtl. über installiertes Druckleitungssystem
- Stromversorgung: stationär 230 V
- Luftbefeuchtung: gefiltertes Leitungswasser
- Keimhemmung: Dosierung des Keimhemmungsmittels über Pumpe aus Vorratsbehälter



Vollautomatische Prozesse durch Einbindung in Ihre Anlagen