

Staubbindung für Industrie und Baugewerbe

In vielen Bereichen der Verarbeitung spielt die Staubentwicklung und die damit verbundene Belastung für Mitarbeiter und Technik eine immer größere Rolle. Zur Minderung der Belastung wurde ein spezielles System zur Staubbindung mit Wassernebel entwickelt.

Die Firma PFALZ TECHNIK stellt Bausätze mit Spezialdüsen her. Die Druckluft- und Wasserzufuhr wird mit Steuergeräten reguliert. Schlauchverbindungen mit Schnellkupplung ermöglichen einen schnellen Anschluss der Teile.

Über das Steuergerät können im Automatikbetrieb Arbeits- und Ruhezeiten der Anlage separat eingestellt werden. An diskontinuierlich arbeitenden Geräten wie Kistenkippern oder Annahmeförderern ist es möglich, die Nebeldüse über Lichtschranken oder Fernbedienung anzusteuern. Hier sollte immer eine anlagenspezifische Lösung vor Ort abgestimmt werden.

Flexibles Hochleistungs-Staubbindungssystem

Hochleistungsnebelköpfe

- Spezial-Düsenköpfe mit Feinregelung
- jede Nebelqualität einstellbar - von sehr trockenem bis zu nassem Nebel
- **enorme Wassereinsparungen möglich**
- je nach Bedarf 25 bis 360 l Wasser pro Stunde vernebelbar
- niemals verstopfte Düsen durch patentierte Speziallösung
- montagefreundlich anzubringen, auch an Bandanlagen und Greiferarmen
- dadurch immer direkte Benebelung am Ort der Staubentstehung
- baustellengeeignet durch robuste Bauweise



Zentralsteuerung für Bedienung und Versorgung

- mehrere Düsenköpfe ansteuerbar (parallel oder einzeln regelbar)
- mit Anschlüssen und Filter für Wasser und Druckluft
- Bedienung der Leistungsstufen per Funk möglich
- große Entfernungen bis zum Düsenkopf möglich
- eigene Stromversorgung oder vom vorhandenen Fahrzeug
- auf Wunsch mit Handbedienebene, Zeitsteuerung, Aktionssteuerung nach Wunsch des AG

Erforderliche Medienanschlüsse

- Wasser: für grobe Reinigung ist handelsüblicher Wasserfilter ausreichend
- Druckluft vom Baustellenkompressor
- 12 V / 24V vom Fahrzeug

Komponenten

- Nebelkopf und Steuereinheit getrennt montiert
- Direkter Wasseranschluss für durchgehende Einsatzbereitschaft