

Mobiles Staubunterdrückungssystem

Erste mobile Schaumanlage von Pollutex zur Staubunterdrückung

Bei Pallax Foam handelt es sich um ein flüssiges Staubbindemittel in Form eines Konzentrats, das als Schaum aufbereitet wird. Es bindet Staub und Schwebeteilchen so effektiv, dass sie nicht mehr als Staub in Erscheinung treten. Durch die Zumischung des Schaums zum Staubmedium werden alle Staubteilchen, mit denen er in Kontakt kommt, gebunden und die Staubbildung unterdrückt. Für den effektiven Einsatz des Staubbindemittels Pallax Foam haben wir ein spezielles System entwickelt, welches wir Ihnen gerne vorstellen.

Ende Juni wurde die erste mobile Pollutex-Schaumanlage zur Staubunterdrückung von der AA Protun AG gefertigt und geliefert. Gemäss Kundenwunsch und –bedürfnis beinhaltet die Anlage folgende Komponenten:

- Schaumsteuerschrank mit Mischeinheit
- Additiv- Behälter
- Schlauch und Sprühdüse
- Schubladenstock
- Platz für Ersatzkanister
- Beheizung
- Auffangbecken für Restflüssigkeit



Die Anlage passt sich ihren Anforderungen und Einsatzbedingungen an.

Der Pallax Foam bietet unseren Kunden folgende Vorteile:

- Vollständig biologisch abbaubar
- Unproblematisch für die Weiterverwendung der behandelten Stoffe
- Verringerung der Stillstandszeiten durch Zeitersparnis
- Verbesserung der Arbeitsbedingungen (Staubreduktion) → geringe Krankenstände
- Sehr geringer Wasser- und Feuchteintrag → kein Verklumpen oder Kleben

Durch die hohe Umweltverträglichkeit eignet sich der Pallax Foam für die Staubreduktion bei der Aufbereitung folgender Sekundärrohstoffe:

Altholz • Bauschutt • Naturstein • Metallschrott • Schlacken • Altkunststoffe • E-Schrott • Altglas
Altpapier • Alttextilien • Biologische Abfälle • Verpackungen

Technische Daten:



Abmessungen (L x B x H)	1200 x 800 x 2300 mm
Gewicht:	ca. 1'128 kg
Geräuschpegel:	Max. 70 dB (A)
Spannung:	230 V (AC)
Steuerspannung:	24 V (DC)
Anschlussleitung:	Zuleitung mit Schukostecker (5 m)
Betriebsdruck	Druckluft: 1 – 2 bar
	Wasser: 3 – 4 bar
Qualität	Druckluft: Ölfrei
	Wasser: Trinkwasser
Verbrauch	Druckluft: max. 2.1 m ³ /min
	Wasser: max. 2.5 m ³ /min
	Pallax Foam: 8%