



Staub war gestern



Staubunterdrückung mit Pallax Foam

Bei Pallax Foam handelt es sich um ein flüssiges Staubbindemittel in Form eines Konzentrats, das als Schaum aufbereitet wird und in dieser Form erstmals in der Lage ist, Staub und Schwebeteilchen so effektiv zu binden, dass sie nicht mehr als Staub in Erscheinung treten. Ermöglicht wird dies durch die Zumischung des Schaums zum Staubmedium, der alle Staubteilchen, mit denen er in Kontakt kommt, so bindet, dass eine Staubbildung unterbunden wird. Zur Herstellung des Schaums haben wir ein spezielles System entwickelt um den Einsatz vom Staubbindemittel Pallax Foam effektiv zu gestalten. Pallax Foam ist ein Produkt aus eigener Herstellung.

Das Staubunterdrückungssystem

Das spezielle Staubunterdrückungssystem für den effektiven Einsatz von Pallax Foam sorgt dafür, dass das Staubbindemittel zum Erreichen einer geeigneten Schaumkonsistenz im richtigen Verhältnis mit Luft und Wasser gemischt wird. Im System werden durchschnittlich 99 Liter Wasser mit 1 Liter Pallax Foam gemischt, woraus die gebrauchsfertige Lösung entsteht. Fügt man hierzu noch Luft unter variablen Druckverhältnissen hinzu, entsteht ein Schaum von langer Haltbarkeit mit einer zusätzlichen enormen Volumenvermehrung. Aus 100 Litern gebrauchsfertige Lösung erhält man 1200 Liter Schaum. Dieser eingemischte Schaum hat ein deutlich höheres Staubbindevermögen als Wasser und ist darüber hinaus länger wirksam.



Pallax Foam ist vollständig biologisch abbaubar, was es für viele Einsatzbereiche attraktiv macht. In den unten aufgeführten Einsatzbereichen haben wir bereits positive Erfahrungen mit dem Einsatz unseres Staubbindemittels. Es werden jedoch immer neue Anwendungsbereiche für Pallax Foam entdeckt.

Wir haben eine Lösung für die Aufbereitung folgender Sekundärrohstoffe:

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

Effektive Staubunterdrückung mit Pallax Foam

Beim Einsatz von Schreddern oder Brechanlagen muss der Schaum vor dem Zerkleinern, also am Einlauf, eingebracht werden; dann wird der Staub während des Zerkleinerungsvorgangs und beim Materialaustrag unterdrückt. Bei einer Aufarbeitung des behandelten Materials setzt sich der staubbindende Effekt fort. So können etwa behandelte Mischabfälle in einer Anlage auch staubfrei sortiert und transportiert werden.



Wir kommen gerne bei unseren Kunden vorbei um unsere Lösung zur Staubunterdrückung zu präsentieren. Wir haben ein mobiles Staubunterdrückungssystem, mit der wir in der ganzen Schweiz eine Vorführung ohne weiteren Kostenaufwand geben können. So wird es ermöglicht, die Staubunterdrückungsmethode auf der eigenen Anlage im Einsatz zu erleben und die Wirksamkeit des Staubbindemittels Pallax Foam direkt vor Ort zu überprüfen.



Bitte beachten Sie, dass alle Angaben Durchschnittswerte sind. Für jeden Einsatzbereich gibt es eine individuelle Dosierung, abhängig von den physischen Eigenschaften des Materials und von der Weise, wie dieses behandelt wird.

Wir erstellen gerne ein persönliches Anforderungsprofil, in dem wir auf die vielfältigen Kundenwünsche eingehen.

Die Vorteile von Pallax Foam

Umwelt- und Arbeitsbedingungen

Bei der Gestaltung von Umwelt- und Arbeitsbedingungen ist Staub immer unerwünscht. Unsere Antwort auf dieses Problem ist unser innovatives Staubbindemittel Pallax Foam. Durch die vollständige biologische Abbaubarkeit von Pallax Foam ist mit keinen Problemen bei der Weiterverwendung der behandelten Stoffe oder der Beeinträchtigung der Arbeitsbedingungen zu rechnen. Darüber hinaus werden Sie feststellen, dass der Einsatz von Pallax Foam für enorme Arbeitserleichterungen und den Rückgang von Krankenständen sorgt, was ja die Hauptsache ist. Die überwachende Emissionsschutzbehörde wird die eingetretene Veränderung ebenfalls zufrieden zur Kenntnis nehmen.

Produktivitätssteigerung und Kostenersparnis

Ein weiterer und wichtiger Vorteil bei der Verwendung von Pallax Foam ist die Verringerung von Stillstandzeiten und Abnutzung Ihrer Geräte und Anlagen, da sie durch die Staubunterbindung nicht mehr in Mitleidenschaft gezogen werden. In der Gesamtheit werden Sie weniger Zeit für Wartung und Reparatur Ihrer Geräte und Anlagen aufwenden müssen. Das Personal findet bessere Arbeitsverhältnisse vor, was ebenfalls zu einer Erhöhung der Produktivität führt.

Die Vorteile von Pallax Foam gegenüber andere Staubbekämpfungssysteme

Als häufigste Methode zur Unterdrückung von Staubbildung gilt das Versprühen von Wasser auf das staubbildende Material. Ein Nachteil ist, dass dies zu Feuchtigkeitsproblemen führen kann, was beim Einsatz von Pallax Foam nicht der Fall ist. Darüber hinaus verdunstet bei der herkömmlichen Methode das Wasser meist schnell, so dass man mit dem Staubproblem wieder am Anfang steht. Der Schaum ist demgegenüber bis zu einem Monat wirksam, wodurch das Material nicht nur beim Zerkleinerungsvorgang staubfrei verarbeitet werden kann, sondern auch staubfrei sortiert und transportiert werden kann.

Der E-Staub tritt nicht in Erscheinung und bleibt somit im Materialstrom. Es entsteht also kein zusätzliches - eventuell belastetes – Abfallprodukt, das getrennt entsorgt werden muss, was bei einer Absaugung schon der Fall ist.



Kosten und Anforderungen beim Einsatz von Pallax Foam

Beim Einsatz des Staubbindemittels fallen zwei Arten von Kosten an: erstens die einmaligen Kosten für das Staubunterdrückungssystem, zweitens die laufenden Kosten für das Staubbindemittel Pallax Foam.

Pallax Foam wird geliefert in einem 1000 Liter IBC.

Das Staubunterdrückungssystem ist lieferbar mit einem oder mehreren Austragpunkten; optional im isolierten Container.

Für die reibungslose Installation benötigt der Kunde:

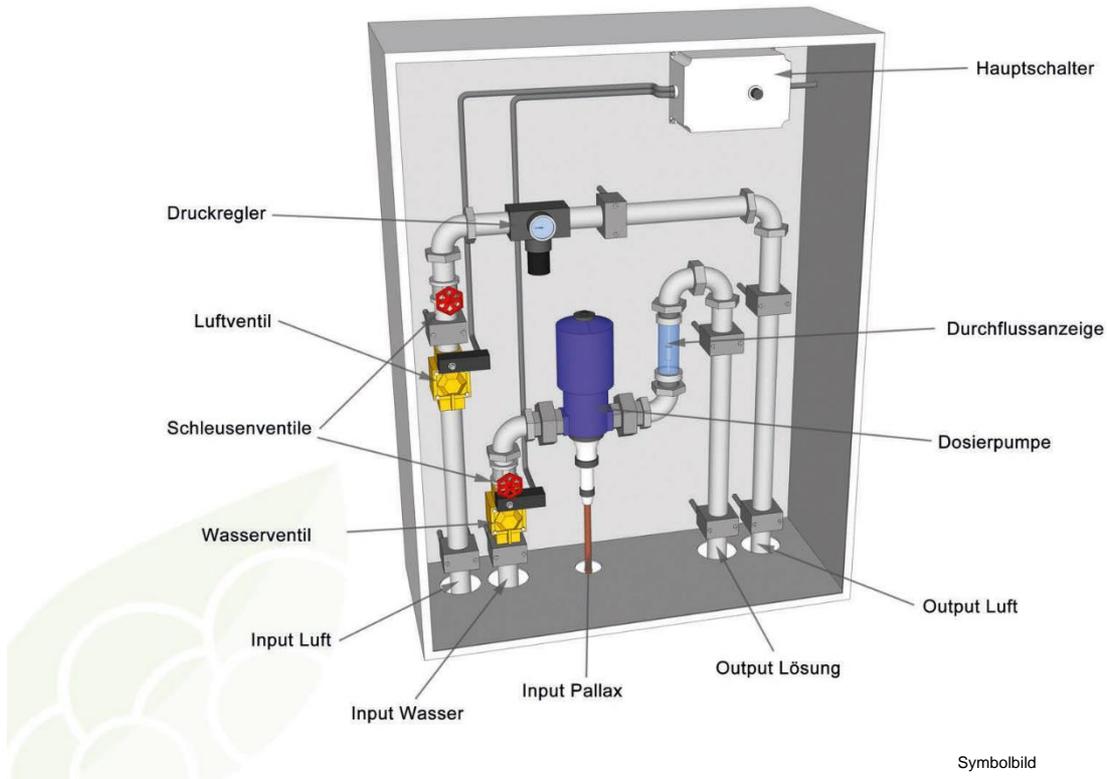
- Schraubenkompressor
2100 l/min bei 8 bar für eine Anlage mit 1 Austragspunkt
3400 l/min bei 8 bar für eine Anlage mit 2 Austragpunkten)
- Luftanschluss (¾ Zoll Leitung)
- Wasseranschluss (¾ Zoll Leitung, 3-4 Bar)
- Stromanschluss (Steckdose mit 230 V)

1'000 l IBC Container



Symbolbild

Pallax-System



Unsere Kernkompetenzen

zu Ihrem Vorteil



ANALYSE



FÖRDERN



**SIEBEN /
SORTIEREN /
TRENNEN**



**AUTO
TROCKEN-
LEGEN**



AUFBEREITEN