        - Nahrungsmittel
        - Chemie, Pharma
        - Energie
        - Recycling, Entsorgung
        - Glas, keramische Industrie
        - Farben, Lacke, Oberflächen
        - Kunststoffe
    - Anwendungen
        - Entstaubung Tablettenproduktion
        - Entstaubung Sackentleerung
        - Entstaubung Förderanlagen
        - Entstaubung Müllverwertung
        - Arbeitsplatzentstaubung
        - Entstaubung Herstellung Babynahrung
        - Entstaubung Glasherstellung
        - Entstaubung Holzbearbeitung
        - Entstaubung Misch- und Abfüllanlagen
        - Entstaubung radioaktive Rückstände
        - Entstaubung Recyclingstoffe
        - Entstaubung Schiffsentladung
        - Siloentstaubung
        - Entstaubung Sprühtrocknung
        - Entstaubung Stahlherstellung
        - Entstaubung Kunststoff
- Service
    - Serviceleistungen
    - Ersatzteile
    - Downloads
    - Downloads Powtech 2023
- Entstaubungswissen
    - Lexikon der Entstaubung
        - Entstaubung
        - Planungshinweise
        - Speicherfilter
        - Regenerierbare Filter
        - Filterabreinigung
        - Explosionsschutz
        - Filtermedien
        - Containment
        - Gesetzliche Bestimmungen
    - Glossar
    - Schüttgutdichten
- Unternehmen
    - Über uns
        - Job & Karriere
        - Historie
        - Filme

Zement, Kalk, Gips

- Branche
- Anwendungsbeispiel

Vom Steinbruch bis zum Betonmischer ist es ein langer Weg. Dabei entsteht bei verschiedenen Arbeitsschritten eine nicht unerhebliche Menge an Staub. Dieser muss durch moderne Filteranlagen begrenzt und entfernt werden.

Entstaubungslösungen von Infastaub senken an zahlreichen Stellen des Produktionsprozesses die Staubemissionen.

Filteranlagen für die Baustoffindustrie

Ein Baustoffwerk in Sibirien wurde saniert und mit 15 Filteranlagen von Infastaub

ausgestattet. Sie dienen der Entstaubung von 26 Staubquellen (Elevatoren, Brecher, Siebe, Waagebunker, Bandübergabestellen, Verpackungsmaschinen, pneumatische Förderungen usw.).

Insgesamt entstauben die 15 Filtergeräte einen Gesamtvolumenstrom von ca. 40.000 m³/h. Die verschiedenen Filtergeräte erfassen, z. B. als **Siloaufsatzfilter (AJB, AJV)** oder **Zentralentstaubungsanlagen (AJL)**, an unterschiedlichen Staubquellen die Staubemissionen von Gips, Marmormehl, Asche, Zement und Quarzsand. Bei der Entstaubung eines Zement-Sand-Gemisches wurde besonderes Augenmerk auf den Reststaubgehalt von < 0,5 mg/m³ gelegt und ein **Kassettenfilter vom Typ Infa-Micron MKR** mit nicht abreinigbarer Sekundärfilterstufe einem Lamellenfilter nachgeschaltet.

Um die Gesamtzahl der Filteranlagen möglichst gering zu halten, sind Luftmengen von mehreren, synchron arbeitenden Prozessen mit gleichen Stäuben in je einer Filteranlage zusammengefasst. Bei Anlagen wie Waagenbunker und Dosierern soll ein möglichst niedriger und schwankungsfreier Differenzdruck der Filteranlagen erhalten bleiben, damit die Druckmessgeräte der Förderaggregate korrekt arbeiten können.

	Technische Daten
Filtertypen	Siloaufsatzfilter Infa-Jetron AJB Siloaufsatzfilter Infa-Vario-Jet AJV Lamellenfilter Infa-Lamellen-Jet AJL Kassettenfilter Infa-Micron MKR
Volumenstrom [m³/h] insgesamt ca. 40.000	

Ihre Ansprechpartner

Job und Karriere

Was man bei Infastaub machen kann und wie wir ticken? Hier gibt es viele Infos.

Downloads

Alle Anleitungen sowie wichtige PDF-Dateien finden Sie hier.

Messetermine

Alle anstehenden Messetermine finden Sie hier.

Newsletter

Abonnieren Sie hier unseren Newsletter und sichern sich Ihre kostenfreien Eintrittskarten zu unseren Messen.

Filteranlagen

- Taschenfilter
- Patronenfilter
- Schlauchfilter
- Lamellenfilter
- HEPA-Filter
- Rüttelfilter
- Aufsatzfilter
- Spezialanwendungen

Lösungen

- Branchen
- Entstaubung Tablettenproduktion
- Entstaubung Förderanlagen
- Entstaubung Müllverwertung
- Entstaubung Herstellung Babynahrung
- Entstaubung Schiffsentladung
- Siloentstaubung
- Entstaubung Stahlherstellung

Service

- Serviceleistungen
- Ersatzteile
- Downloads
- Downloads Powtech 2023

Entstaubungswissen

- Lexikon der Entstaubung
- Planungshinweise
- Regenerierbare Filter
- Speicherfilter
- Explosionsschutz
- Filtermedien
- Gesetzliche Bestimmungen
- Glossar
- Schüttgutdichten

Unternehmen

- Historie
- Kontakt
- Filme

Aktuelles

- Aktuelles
- Newsletter
- Messetermine

Ansprechpartner

- Infastaub GmbH
- Infastaub weltweit

Kontakt

Infastaub GmbH
Niederstedter Weg 19
61348 Bad Homburg v.d.H

Tel.: +49 6172 3098-0
infa(at)infastaub.de

- Impressum
- |
- Datenschutz
- |

Copyright © Infastaub GmbH