        - 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

Farben, Lacke, Oberflächen

In allen Industrie- und Konsumgüterbereichen steigen die Ansprüche an Prozesse und Produkte. Eine bessere Oberflächenbeschaffenheit, bzw. –beschichtung ist oftmals Bestandteil dieser Anforderungen. Farben, Lacke und sonstige Beschichtungsmaterialien bestehen in der Hauptsache aus einer Mischung diverser feinster Pulver, bei deren Herstellung Stäube entstehen. Infastaub bietet für alle Produktionsschritte geeignete Entstaubungslösungen, die den hohen Anforderungen an Produktrückgewinnung und -reinheit gerecht werden.

Entstaubung eines Sprühtrockners

In einem Produktionsbetrieb in Irland wird Latex-Polymerpulver hergestellt. Das Produkt wird nach einem Sprühtrockner als trockenes Pulver gewonnen. Ein nachgeschalteter **INFA-MINI-JET Schlauchfilter** entstaubt den Gasstrom. Aufgrund gasförmiger Lösemittel im Abluftstrom besteht Explosionsgefahr. Der Filter ist deshalb druckstoßfest bis 10 bar ausgelegt, sowie alle elektrischen Teile (Magnetventile, Steuergerät, Differenzdruckschalter) durch Druckkapselung zum Einsatz in der ATEX-Zone 1 geschützt.

Der druckstoßfeste Staubtopf soll nur abgenommen werden, wenn die Handabsperrklappe am Austrag geschlossen ist. Dies wird über eigensichere Endschalter signalisiert. Aufgrund der niedrigen Raumhöhe werden geteilte Filterstützkörbe verwendet, die beim Filterschlauchwechsel die erforderliche Ausbauhöhe minimieren.

Technische Daten

		Schlauchfilter AJM 1100-1400-17S, dsf
Filtertyp		Standgerät mit Schwenkvorrichtung, Staubaustragstrichter, Absperrklappe und Staubtopf
Volumenstrom	[m³/h]	1.650
Druckstoßfestigkeit	[bar]	10
Filterfläche	[m²]	17
Filtermaterial		Polyester-Nadelfilz, antistatisch

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

Copyright © Infastaub GmbH