

[Skip navigation](#)

- 
- 
- 

- [Actuel](#)
- [Téléchargements](#)
- [Carrière](#)
- [Contact](#)

- [Système de filtration](#)
 - [Filtre à poche](#)
 - [INFA-JET AJN](#)
 - [Filtre à cartouche](#)
 - [Filtre à cartouche INFA-JETRON IPF](#)
 - [INFA-MINI-JET AJM](#)
 - [INFA-VARIO-JET AJV](#)
 - [Filtre à manche](#)
 - [INFA-VARIO-JET AJV](#)
 - [INFA-MINI-JET AJM](#)
 - [Filtre à lamelle](#)
 - [INFA-LAMELLEN-JET AJL](#)
 - [INFA-LAMELLEN-JET AJL Duo](#)
 - [Filtre HEPA](#)
 - [INFA-MICRON MKR](#)
 - [INFA-MICRON MPR](#)
 - [Filtre de secouer](#)
 - [INFA-MAT AM](#)
 - [INFA-BOY IFB](#)
 - [Filtre évent](#)
 - [Infa-Mat AM204](#)
 - [Infa-Vario-Jet IPV](#)
 - [Filtre évent INFA-JETRON AJP ..2](#)
 - [Filtre pour silos INFA-JETRON AJB](#)
 - [Filtre pour silos INFA-JETRON AJP](#)
 - [Applications spéciales](#)
 - [INFA-INLINE-FILTER INF](#)
 - [Sackschütte](#)
- [Solutions](#)
 - [Secteurs](#)
 - [Pierres, terre et minéraux](#)
 - [Ciment, chaux, plâtre](#)
 - [Acier, fer, métaux non-ferreux](#)

- [Nourriture](#)
- [Chimie, pharmacie](#)
- [Energie](#)
- [Recyclage, élimination des déchets](#)
- [Verre, industrie céramique](#)
- [Peintures, vernis, traitement de surfaces](#)
- [Plastiques](#)
- [Applications](#)
 - [Dépoussiérage de la production de comprimés](#)
 - [Dépoussiérage de vidage de sac](#)
 - [Dépoussiérage des convoyeurs](#)
 - [Dépoussiérage de recyclage des déchets](#)
 - [Dépoussiérage de poste de travail](#)
 - [Dépoussiérage de nourriture bébé](#)
 - [Dépoussiérage de verrerie](#)
 - [Dépoussiérage de bois](#)
 - [Dépoussiérage de mélange et remplissage](#)
 - [Dépoussiérage de résidus radioactifs](#)
 - [Dépoussiérage de recyclage](#)
 - [Dépoussiérage d'un déchargement de navire](#)
 - [Dépoussiérage de silo](#)
 - [Dépoussiérage de sécheur](#)
 - [Dépoussiérage fabrication d'acier](#)
 - [Dépoussiérage industrie du plastique](#)
- [Service](#)
 - [Prestations de services](#)
 - [Pièces de rechange](#)
 - [Téléchargements](#)
 - [Téléchargements](#)
- [Savoir-faire](#)
 - [Lexique du dépoussiérage](#)
 - [Dépoussiérage](#)
 - [Planification](#)
 - [Filtre statique](#)
 - [Filtre régénérable](#)
 - [Nettoyage du filtre](#)
 - [Protection contre l'explosion](#)
 - [Médias filtrants](#)
 - [Confinement](#)
 - [Dispositif légales](#)
 - [Glossaire](#)
 - [densites](#)
- [Entreprise](#)
 - [Sur nous](#)
 - [Job & Karriere](#)
 - [Histoire](#)
 - [Vidéos](#)

- [Infastaub actuel](#)
 - [Actuel.](#)
 - [Dates de salons](#)
 - [Newsletter](#)
 - [Contact](#)
 - [Infastaub GmbH](#)
 - [Infastaub dans le Monde](#)
 - [Formulaire de contact](#)
-
- [Actuel](#)
 - [Téléchargements](#)
 - [Carrière](#)
 - [Contact](#)
-
- [Infastaub.fr](#)
 - [Entreprise](#)
 - [Infastaub actuel](#)
 - [Actuel.](#)

Actuel

Entstaubung für Aufbereitungsverfahren von Abfällen der Erdölindustrie

29.11.2018 Actuel

Verfestigungsverfahren sind Maßnahmen der Abfallbehandlung mit dem Ziel, ein stabiles, deponiefähiges Auslagerungsprodukt mit möglichst geringer Auslaugung zu erzeugen. Zwei Aspirationsfilter der Baureihe Infa-Jet AJN von Infastaub werden die entstehenden Staubemissionen an einer LKW-Abkipfstation erfassen, die in zwei unterschiedlichen Gruben endet.

Schadstoffhaltige Abfälle aus chemischen Prozessen, wie zum Beispiel schwermetallhaltige Katalysatoren die bei der Erdölverarbeitung anfallen, werden mechanisch zerkleinert und zur Immobilisierung in eine Zementmatrix eingebunden. Ziel des Verfestigungsverfahrens ist ein deponierfähiges, stabiles und auslaugresistentes Endprodukt zu erzeugen.

Spezialist für den Bau von Verfestigungsanlagen ist der Anlagenbauer NUKEM Technologies, der für einen Erdölförderer aus den Emiraten eine Verfestigungsanlage und eine Brecheranlage für mineralische Abfälle baut. Ziel des Endkunden ist die Aufbereitung schadstoffhaltiger Abfälle aus der Erdölförderung, so dass diese umschlagbar und transportierbar gemacht werden und keine Gefahren für Mitarbeiter und Umwelt bestehen.

Das Verfahren besteht aus vielen Prozessschritten, angefangen mit dem Annahmehbereich, in

dem die verschiedenen festen Abfälle mit Trucks, Schaufelbaggern oder Big Bags angeliefert werden. Zwei Aspirationsfilter der Baureihe Infa-Jet AJN von Infastaub werden die entstehenden Staubemissionen an einer LKW-Abkippstation erfassen, die in zwei unterschiedlichen Gruben endet.

Die hohe Luftfeuchtigkeit und die aggressive Atmosphäre am Standort erfordern einen hohen Korrosionsschutz. Alle Blechteile sind daher mit einem Oberflächenschutz Kategorie C5 versehen, d.h. einer Gesamtschichtdicke von 280-320 µm. Zudem wurden alle Kunststoffe und sonstigen Bauteile den speziellen Standortbedingungen angepasst.

Gemäß Spezifikation wurde bei der Auslegung ein Volumenstrom von 5.220 m³/h, eine Rohgasbeladung von ca. 1-2 g/m³ und ein Reststaubgehalt < 10 mg/m³ berücksichtigt. Die Umgebungstemperatur liegt bei bis zu 87 °C. Beim Material der Filtermedien fiel die Wahl auf ein Polyester-Nadelfilz mit einer Spezialimprägnierung zur Abwehr von Säuren und Laugen. Eine Antistatik wird durch die Beimischung von Edelstahlfasern zu dem Filtermaterial erzielt.

Der sedimentierte Staub wird dem Verfestigungsprozess zurückgeführt, so dass kein Produktverlust entsteht.



Place du marché

Vous trouvez le marché pour les appareils de filtration d'occasion ici.

[Téléchargements](#)

Vous trouvez [ici](#) toutes les instructions ainsi que les fichiers de PDF importants.

Dates des salons

Vous trouvez [ici](#) toutes les dates de salons prévus.

Newsletter

Abonnez-vous à notre newsletter [ici](#).

Systèmes de filtrations

- [Filtre à poche](#)
- [Filtre à cartouche](#)
- [Filtre à manche](#)
- [Filtre à lamelle](#)
- [Filtre HEPA](#)
- [Filtre de secouer](#)
- [Filtre évent](#)
- [Applications spéciales](#)

Solutions

- [Secteurs](#)
- [Dépoussiérage de la production de comprimés](#)
- [Dépoussiérage de vidage de sac](#)
- [Dépoussiérage de recyclage des déchets](#)
- [Dépoussiérage de nourriture bébé](#)
- [Dépoussiérage d'un déchargement de navire](#)
- [Dépoussiérage de silo](#)
- [Dépoussiérage fabrication d'acier](#)

Service

- [Prestations de services](#)
- [Pièces de rechange](#)
- [Téléchargements](#)

Connaissance de dépoussiérage

- [Lexique du dépoussiérage](#)
- [Planification](#)
- [Filtre régénérable](#)

- [Filtre statique](#)
- [Protection contre l'explosion](#)
- [Médias filtrants](#)
- [Dispositif légales](#)

Entreprise

- [Histoire](#)
- [Contact](#)

L'actualité

- [Actuel.](#)
- [Newsletter](#)
- [Dates de salons](#)

Interlocuteur

- [Infastaub GmbH](#)
- [Infastaub dans le Monde](#)

Contact

Infastaub GmbH

Niederstedter Weg 19
61348 Bad Homburg v.d.H.
Tel.: +49 6172 3098-0
Fax: +49 6172 3098-90

[infa\(at\)infastaub.fr](mailto:infa(at)infastaub.fr)

- [Mentions légales](#)
- |
- [Confidentialité](#)
- |
- [Hinweisgebersystem](#)
- |
- [Conditions commercial](#)
- |
- [Plan du site](#)

