

[Skip navigation](#)

- 
- 
- 

- [Новости](#)
- [Скачать](#)
- [Карьера](#)
- [Контакты](#)

• [Фильтровальные установки](#)

- [Карманный фильтр](#)
 - [INFA-JET AJN](#)
- [Патронный фильтр](#)
 - [Патронный фильтр INFA-JETRON IPF](#)
 - [INFA-MINI-JET AJM](#)
 - [INFA-VARIO-JET AJV](#)
- [Рукавный фильтр](#)
 - [INFA-VARIO-JET AJV](#)
 - [INFA-MINI-JET AJM](#)
- [Пластинчатый фильтр](#)
 - [INFA-LAMELLEN-JET AJL](#)
 - [INFA-LAMELLEN-JET AJL Duo](#)
- [HEPA фильтр](#)
 - [INFA-MICRON MKR](#)
 - [INFA-MICRON MPR](#)
- [Фильтр безопасности](#)
 - [INFA-MAT AM](#)
 - [INFA-BOY IFB](#)
- [Точечный фильтр](#)
 - [Infa-Mat AM204](#)
 - [Infa-Vario-Jet IPV](#)
 - [Точечный фильтр INFA-JETRON AJP ..2](#)
 - [Фильтр для силоса INFA-JETRON AJB](#)
 - [Фильтр для силоса INFA-JETRON AJP](#)
- [Специальные приложения](#)
 - [INFA-INLINE-FILTER INF](#)
 - [INFA-POWTRON VKF](#)
 - [Фильтры-растариватели](#)
- [РЕШЕНИЯ](#)
 - [Отрасль](#)
 - [Камни, грунты, минералы](#)
 - [Цемент, известь, гипс](#)

- [Сталь, железо, цветные металлы](#)
- [Продукты питания](#)
- [Химия, фармацевтика](#)
- [Энергетика](#)
- [Вторичная переработка, утилизация](#)
- [Стекло, керамическое производство](#)
- [Краски, лаки, поверхности](#)
- [Пластмассы](#)
- [Сервис](#)
 - [Услуги сервиса](#)
 - [Запасные части](#)
 - [Marktplatz Filtergeräte](#)
 - [Скачать](#)
- [Компания](#)
 - [Информация о компании](#)
 - [Job & Karriere](#)
 - [История](#)
 - [Фильмы](#)
 - [Выходные данные](#)
 - [НОВОСТИ](#)
 - [Новости](#)
 - [План выставок](#)
 - [Newsletter](#)
 - [Контакт](#)
 - [Контактные лица](#)
 - [Infastaub по всему миру](#)
 - [Контактная форма](#)
- [Новости](#)
- [Скачать](#)
- [Карьера](#)
- [Контакты](#)

- [Infastaub.ru](#)
- [РЕШЕНИЯ](#)
- [Отрасль](#)
- [Цемент, известь, гипс](#)



Цемент, известь, гипс

- [Область применения](#)
- [Пример решения](#)

Материалы для строительных растворов проходят длинный путь от карьера до бетономешалки. При этом на различных этапах образуется довольно значительное количество пыли. Его следует ограничить современными фильтровальными системами и сепарировать пыль.

Пылеочистные системы Infastaub снижают уровень выброса пыли на многих этапах производственного процесса:

Аспирация и пылеочистка при производстве карьерных работ

Фильтры для дробилок, фильтры для узлов перегрузки, фильтры для ленточных транспортеров и конвейеров

После добычи сырье дробится непосредственно в карьере и затем транспортируется на цементный завод для дальнейшей переработки.

На дробилках сырья и на участках перегрузок конвейерных транспортеров активно применяются Фильтры INFASTAUB. Это могут быть локальные фильтры в точечном исполнении или установки центральной аспирации запыленного воздуха (например плоско-рукавные фильтры [INFA-JET, AJN](#) или картриджные [INFA-LAMELLEN-JET, AJL](#). Для участков имеющих трудности с подключением сжатого воздуха для регенерации используются эффективные фильтры с механической очисткой [INFA-MAT, AM](#) серии.

Данное оборудование отличается адаптацией к условиям работы в тяжелых условиях, с абразивной пылью и при непростом Российском климате.

Аспирация участков подготовки и размола сырья

Пыле и газоочистка печей, сушильных барабанов, фильтры для мельниц, фильтры для пневмотранспорта

После промежуточного хранения и гомогенизации сырье сушится и перетирается в определенных и хорошо контролируемых пропорциях в мельницах, в результате чего получается сырьевая мука для дальнейшего технологического процесса, производства клинкера.

Портландцемент производится путем совместного размола клинкерного цемента с небольшим количеством природного или индустриального гипса на цементном заводе.

Цементы с добавками содержат другие элементы, например, раздробленный доменный шлак, природный или индустриальный туф. При этом размалывающие установки для добавок могут быть расположены отдаленно от производства клинкера. Эти процессы предшествуют и следуют за процессом обработки сырья в печах, но так как данные процессы схожи, то и оборудование INFASTAUB применяется похожее, в том числе и на предприятиях по производству добавок.

Здесь используются фильтры INFASTAUB предназначенные для улавливания мелкодисперсной пыли, а также небольшие фильтрационные установки для систем дозирования.

Для аспирации мельниц, пыли и газоочистки печей и сушильных барабанов применяются плоско-рукавные фильтры с импульсной продувкой типа [INFA-JET, AJN](#).

На силосах полученного сырья и готового продукта стоят силосные фильтры INFASTAUB, например [INFA-JETRON, AJB](#) или [INFA-MAT, AM](#), а в системах пневмотранспорта высокоэффективные пылеулавливающие установки для работы с большими пылевыми нагрузками, например [INFA-MINI-JET, AJM](#).

Аспирация участков фасовки и системы безпылевой отгрузки продукции

Фильтры для станций разгрузки, станции отгрузки, фильтры-растариватели мешков и биг-бэгов

Процессы, связанные с фасовкой или загрузкой для транспортировки такой легколетучей пыли, как цемент и цементные смеси, всегда связаны с обильным выделением пыли и для этих процессов компания INFASTAUB имеет подготовленные решения:

Для загрузки в автомобильный или железнодорожный транспорт предлагаются станции разгрузки [INFA-POWTRON, BKF](#) оснащенные фильтрами, возможна поставка фильтров [INFA-JETRON, AJP](#) для обеспыливания станций разгрузки других производителей.

Для узлов фасовки небольшие пылеулавливающие агрегаты с высокой эффективностью очистки например фильтры [INFA-VARIO-JET, AJV](#) или [фильтры-растариватели](#).

[Свяжитесь с нами для консультации](#)

Фильтровальные установки для производства стройматериалов

Один из заводов по производству строительных материалов в Сибири был модернизирован и оснащен 15 фильтровальными установками производства Infastaub. Они служат для обеспыливания 26 источников пыли (элеваторы, дробилки, сита, весовые бункеры, ленточные конвейера, упаковочные машины, системы пневмотранспорта и т. д.).

В общей сложности 15 фильтровальных установок обеспыливают общий объемный расход около 40 000 м³/ч.

От множества источников удаляются и очищаются самые разные типы пыли, например: [силосные фильтры](#) (AJB, AJV) или [центральные системы пылеудаления](#) (AJL) улавливают выбросы с пылью из гипса, мраморной крошки, золы, цемента и кварцевого песка. При обеспыливании цементно-песчаной смеси была поставлена задача обеспечить остаточное содержание пыли <0,5 мг/м³, для чего после плоскокартриджного фильтра AJL был применен [кассетный фильтр типа Infa-Micron MKR](#) второй ступени фильтрации, которую не нужно очищать.

В таких системах, как бункер весов и дозирующие устройства, было обеспечено сохранение наиболее низкого и не имеющего колебаний дифференциального давления фильтра, чтобы приборы для измерения давления конвейерных блоков могли работать правильно.

Для оптимизации общего количества фильтрующих установок, объемы воздуха от нескольких синхронно работающих процессов с одинаковой пылью объединили в одну общую фильтрующую установку.

Технические данные

Типы примененных фильтров в проекте

[Силосный фильтр Infa-Jetron AJB](#)
[Силосный фильтр Infa-Vario-Jet AJV](#)
[Плоскокартриджный фильтр Infa-Lamellen-Jet AJL](#)
[Кассетный фильтр Infa-Micron MKR](#)

Производительность

[м³/ч] в общей сложности около 40.000



[Ваши контактные лица](#)

Е-Mail сервис

С нашей командой по сервису Вы можете связаться по адресу электронной почты:
service@infastaub.ru

[Скачать](#)

Все инструкции и важные файлы в формате PDF можно найти [здесь](#).

[План выставок](#)

Все предстоящие выставки можно найти [здесь](#).

[Новостная рассылка](#)

Подпишитесь на нашу [рассылку](#).

[Фильтровальные установки](#)

- [Карманный фильтр](#)
- [Патронный фильтр](#)
- [Рукавный фильтр](#)
- [Пластинчатый фильтр](#)
- [HEPA фильтр](#)

- [Фильтр безопасности](#)
- [Точечный фильтр](#)
- [Специальные приложения](#)

Решения

- [Продукты питания](#)
- [Камни, грунты, минералы](#)
- [Химия, фармацевтика](#)
- [Энергетика](#)
- [Сталь, железо, цветные металлы](#)
- [Вторичная переработка, утилизация](#)
- [Стекло, керамическое производство](#)
- [Пластмассы](#)

Сервис

- [Услуги сервиса](#)
- [Запасные части](#)
- [Скачать](#)

Компания

- [История](#)
- [Контакт](#)

Новости

- [Новости](#)
- [Newsletter](#)
- [План выставок](#)

Контактное лицо

- [Контактные лица](#)
- [Infastaub по всему миру](#)

Контакт

ООО «ИНФАШТАУБ РУС»
Финляндский проспект 4А

194044, Санкт-Петербург
Россия

Tel.: +7 812 317 07 57

infa@infastaub.ru

- [Выходные данные](#)
- |
- [Защита данных](#)
- |
- [AGB](#)
- |
- [Карта сайта](#)

Copyright © Infastaub GmbH