



Область применения

Пример решения

При производстве, обработке и пересыпке в силосные установки зерна, муки, сахара, специй, злаков и других сыпучих материалов требуются системы пылеудаления. Это в первую очередь необходимо для рекуперации и очищения продуктов. Отвод пылевоздушной смеси на механизмах и компонентах установок как можно ближе к месту ее возникновения наиболее эффективно предотвращает отложение пыли, ведь даже тонкий ее слой (толщиной всего 1 мм!) при завихрении может образовать воспламеняющееся пылевое облако.

Infastaub предлагает новаторские технологии пылеочистки как для компактного оборудования, так и для крупногабаритных промышленных установок. Наши пылеочистные системы повышают безопасность, эффективность и качество производства в долгосрочной перспективе.

Обеспыливание конвейерных систем в процессе производства гипоаллергенного детского питания осуществляется с помощью **карманных фильтров серии INFA-JET AJN 204**. С учетом продуктов, подлежащих обеспыливанию, все детали, контактирующие с продуктом и газом, были изготовлены из стерильной нержавеющей стали. Из-за высоких гигиенических требований опорные каркасы фильтрующих элементов изготавливались по специальному заказу из нержавеющей стали. Фильтрующий материал состоит из иглопробивного полиэстера, безопасного для пищевых продуктов и покрытого PTFE-мембраной. Для обеспечения гигиенического исполнения фильтрующие установки не имеют острых краев или пустотелых профилей, корпуса фильтров снаружи прошли стеклоструйную обработку для обеспечения повышенной гладкости и легкости очистки поверхностей.

В дополнение к стерильному исполнению, конструкция фильтра должна соответствовать требованиям АТЕХ по взрывозащите. Для корпуса фильтра потребовалось обеспечить стойкость к ударному взрывному давлению 1,0 бар. Карманные фильтры рассчитаны на пропускную способность 25 м³/мин с нагрузкой на поверхность фильтра 1,25 м³/м²*мин. Очистка фильтровальных элементов производится автоматически по перепаду давления.

Технические данные

Тип фильтра		Карманный фильтр AJN 204 в „гигиеническом исполнении“
Производительность	[м³/ч]	1.500
Нагрузка на поверхность фильтра	[м³/м²*мин]	1,25
Фильтрующий материал		Антистатический, иглопробивной материал из полиэстера покрытый PTFE-мембраной
Площадь фильтра	[м²]	20



Ваши контактные лица

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

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

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

Подпишитесь на нашу [рассылку](#).