

JET • ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Струйный фильтр и вспомогательное оборудование

Струйный (импульсный) фильтр, воздушный фильтр, вакуумная система, сита для порошка и гранул, блок подготовки воздуха, воздуходувка и осушитель — вспомогательное оборудование, обеспечивающее чистую, сухую и бесперебойную работу линии смешивания, дозирования и загрузки.

Линия смешивания ПВХ — это не только смеситель. Пылеулавливание, пневмотранспорт, просеивание и контроль влажности обеспечивают эффективную и чистую работу основных машин. Erk PVC Makine также производит вспомогательное оборудование, дополняющее линию, и включает его в проекты.

Струйный фильтр

Струйный (импульсный) фильтр улавливает пыль, выходящую вместе с воздухом в таких точках, как смеситель, весовой бункер системы дозирования и силос. Когда загрязнённый воздух проходит через фильтрующие элементы, пыль оседает на их наружной поверхности, а очищенный воздух выводится наружу. Через заданные интервалы элементы встряхиваются короткими импульсами сжатого воздуха, и уловленная пыль падает в бункер. Благодаря этому сопротивление фильтра долго остаётся на приемлемом уровне, а уловленный материал во многих случаях можно вернуть в процесс.

Польза пылеулавливания не ограничивается чистотой. Мелкие частицы, уходящие из смесителя или весового бункера, могут содержать часть добавок рецептуры; улавливание этой пыли сокращает потери материала и улучшает качество воздуха в рабочей зоне.

Транспортное и воздушное оборудование

- **Вакуумная система:** используется для транспортировки гранул воздухом.
- **Воздуходувка:** создаёт поток воздуха, необходимый для пневмотранспорта.
- **Воздушный фильтр:** защищает транспортирующий воздух и оборудование от пыли.



- **Блок подготовки воздуха:** используется для подготовки воздуха в линии сжатого воздуха.

Это оборудование — основные элементы пневматической подачи в составе систем загрузки экструдера.

Просеивание

Сита для порошка и гранул обычно устанавливаются в точке поступления сырья на предприятие или непосредственно перед дозированием. Это оборудование отделяет посторонние включения, крупные частицы и комки до того, как они попадут в процесс. Так удаётся предотвратить возможные засоры и дефекты поверхности на последующих участках линии — в смесителе, системе дозирования и экструдере.

Осушитель

Влага в порошках и гранулах может вызывать проблемы с сыпучестью, комкование и дефекты поверхности при экструзии. Осушитель снижает эти риски, высушивая сырьё или среду хранения. На предприятиях, где сырьё в силосах комкуется, его можно применять вместе с вертикальным силосным смесителем.

Как включить в проект

Вспомогательное оборудование подбирается по производительности и компоновке основной системы. Для начала достаточно указать точки выделения пыли, расстояния транспортировки и чувствительность сырья к влаге — этого хватит, чтобы определить, какое оборудование и где нужно. В проектах автоматической системы дозирования порошков струйный фильтр обычно

входит в число первых планируемых единиц
вспомогательного оборудования.

Применение

Смесители для производства оконного и дверного профиля ПВХ

Смесители для производства канализационных труб ПВХ

Смесители для производства поливочных шлангов ПВХ

Смесители для производства напольных покрытий SPC и LVT

Смесители для производства плёнки ПВХ

Смесители для производства ДПК (WPC)

Смесители для бондинга металлических порошковых красок

Предложение и техническая поддержка для вашего проекта

+90 212 623 00 50 · WhatsApp +90 539 336 64 04 · info@erkpvcmakine.com.tr

<https://mikser.com.tr/ru/oborudovanie/struinyj-filtr-i-vspomogatelnoe-oborudovanie>

Mikser.com.tr — бренд Erk PVC Makine · Erk PVC Makine San. ve Dış Tic. A.Ş. · Каталожные значения; могут меняться в зависимости от рецептуры
· 17.10.2026