

Датская компания Kongskilde Industries A/S, представителем которой в России является ООО «Дифлекс», разработала две новые системы: одна сочетает в себе функции транспортировки и очистки измельченных полимерных материалов, а вторая используется для транспортировки отрезков, бракованной продукции и непрерывных полос, производимых в процессе переработки бумаги и пластмасс



Kongskilde представила новые системы

Установка воздушной очистки от Kongskilde представляет собой надежное решение для транспортировки и сепарации легких частиц, пыли и загрязнений из измельченных полимерных материалов, полимерных гранул и других гранулированных материалов.

Легкие частицы и пыль, содержащиеся в сырье, неизбежно приводят к снижению качества материала и конечной продукции, так что в Kongskilde считают, что установка воздушной очистки обладает большим потенциалом. В состав системы входят собственные компоненты, производимые компанией, такие как вентиляторы, роторные клапаны, циклон и модульный трубопровод.

Новая система представляет



собой модульное решение, с легкостью интегрирующееся в уже имеющуюся производственную систему. До попадания в модуль очистки материал проходит через модульный трубопровод, который может быть адаптирован под любую производственную установку. Транспортируемый материал не проходит через вентилятор, что сокращает образование новых мелких частиц и пыли, а также уменьшает потребность системы в техническом обслуживании.

Линейка систем воздушной очистки от Kongskilde содержит три различных модели, обеспечивающих производительность от 200 до 900 кг/ч. В случае если требуется большая производительность, фирма готова предложить индивидуальное решение. Через систему проходит 3 тыс. м³ воздуха в час. Аспирация, которая начинается сразу же на выходе дробилки, способствует охлаждению как элементов дробилки, так и самого материала.

Таким образом, технология воздушной очистки позволяет повысить технологичность производственного процесса.

Установка, основанная на эффекте Вентури, осуществляет беспрепятственную подачу обрезков, бракованной продукции и непрерывных полос через трубопровод без использования каких-либо движущихся частей.

Центральной частью установки является система Вентури диаметром от 160 до 200 мм, которая обеспечивает высокую эффективность извлечения из потока материала, например, непрерывных лент, поступающих с перемотчиков и режущего оборудования.

За счет того, что в системе отсутствуют препятствующие движению материала поверхности, исключается возможность блокирования любого внутреннего участка. Аналогично отсутствие движущихся частей устраняет вероятность запутывания или застревания в потоке материала. Поэтому система отлично подходит для использования в процессе переработки легких или

тонких материалов, которые склонны к застреванию.

Для обеспечения оптимальной эффективности системы могут использоваться вентиляторы, которые создают воздушный поток путем нагнетания давления в камере системы Вентури. В определенной точке воздух проходит через небольшое сужение, ведущее к выходу из системы, обеспечивая аспирацию по всей длине линии транспортировки.

Входная часть системы Вентури имеет тот же диаметр, что и трубопровод. Однако выходная часть имеет больший диаметр, чтобы пропускать больший поток материала. В системе не используется обратная подача воздуха, так что вентилятор не повышает температуру в системе.

Вентилятор и система Вентури расположены вблизи выходного отверстия установки. Это облегчает попадание засасывается через одно или несколько входных отверстий и через систему Вентури транспортируется к выходному отверстию. ■

ВАША ЗАДАЧА – НАШЕ РЕШЕНИЕ

Американская компания АЕС предлагает широкий ассортимент смесительного оборудования для процессов экструзии, литья и выдува. Серия дозаторов BD позволяет дозировать до 8 компонентов с точностью 0,02%. Дозаторы для экструзии с максимальной производительностью до 6800 кг/ч дают возможность непрерывно смешивать и подавать гранулы, порошки и жидкости.

В дополнение к дозирующему оборудованию компания АЕС предлагает решения по транспортировке, сушке, складированию, охлаждению и термостатированию.



Представительство в России: ООО «Дифлекс» www.diflex.ru info@diflex.ru
Тел./факс: +7 (831) 228 74 55, 334 74 55



ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ: ДРОБИЛКИ, ШРЕДЕРЫ

- Более 70 моделей позволяют решать любые задачи
- Широкая линейка дает возможность достигать производительности переработки до 20 т/ч
- Возможность переработки литников, профильных частей, пленки, обрезки кромки, горячего расплава
- Передовые технологии для максимальной эффективности
- Модульная конструкция для адаптации под любой процесс

