

HEAT AND CONTROL®

Распылитель Slurry Encoater®

**Применение**

- _ Экструдированные снеки
- _ Крекеры
- _ Попкорн
- _ Замороженные овощи
- _ Сухие завтраки
- _ Картофель фри
- _ Орехи
- _ Корма и лакомства для домашних животных
- _ Рис и макаронные изделия

Незасоряющаяся система распыления для нанесения практически любых нагретаемых суспензий на водной или масляной основе, включая суспензии сахара, сиропа, сыра и шоколада.

Распылитель Slurry Encoater — это система непрерывного распыления с пневматическим приводом, которая точно дозирует и наносит суспензии как низкой, так и более высокой вязкости на различные продукты в барабаненанесения покрытия. . Функция очистки форсунки предотвращает образование отложений и сохраняет равномерность распыления.

Распылительный коллектор с несколькими форсунками

Максимально увеличивает зону нанесения жидкого покрытия и обеспечивает равномерное покрытие каждого готового продукта.

Автоматическая очистка форсунок

Каждая форсунка оснащена программируемым поршнем для очистки форсунок. Во время цикла очистки поршень выдвигается через верхушку форсунки для удаления возможных отложений. Цикл очистки длится менее полусекунды и не прерывает процесс нанесения покрытия.

Комплексное системное решение

Включает коллектор с несколькими форсунками, насос подачи продукта с регулируемой скоростью, регенеративный воздухоуловитель большого объема и систему управления на базе программируемого логического контроллера (PLC).

Конструкция из нержавеющей стали 304

Прочная и надежная конструкция из нержавеющей стали 304 с возможностью мойки гарантирует гигиеничность производства.

Расширенная зона покрытия

Разработанное системное решение для самых сложных задач по нанесению покрытия на продукты.

Конструкция коллектора с несколькими форсунками расширяет зону покрытия и многократно обрабатывает каждую единицу продукта, обеспечивая желаемую норму нанесения и равномерное покрытие готового продукта.



Дополнительный узел выдвжной тележки коллектора



Передвижная установка с емкостями для смешивания/использования

Варианты

- _ Распылительный коллектор с рубашкой обогрева горячей водой
- _ Форсунки из нержавеющей стали 316 различных размеров и ширины распыления
- _ Совместимость со смесителем непрерывного действия Slurry On Demand и передвижной установкой с емкостями для смешивания/использования



Коллектор для распыления суспензии с жестко соединенными воздушными линиями между станциями распыления



Форсунка для распыления суспензии с поршневым механизмом очистки



Смеситель непрерывного действия Slurry On Demand — это альтернатива традиционной передвижной установке с емкостями для смешивания/использования. Сокращает остаток суспензии в конце производственного цикла.

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

В: Сколько циклов очистки необходимо для поддержания равномерности распыления?

О: Количество циклов очистки зависит от типа суспензии. В качестве ориентира, сырная суспензия, используемая для производства попкорна или продуктов из кукурузных хлопьев, обычно колеблется в пределах 6-10 очисток в минуту.

В: Большинство суспензий содержат твердые частицы, которые трудно поддаются распылению. Представляет ли это проблему для системы распыления суспензий?

О: Хотя распылительные форсунки оснащены функцией поршневой очистки, правильная конструкция резервуара и подача суспензии к коллектору также являются ключом к успешному распылению суспензий, не позволяя взвешенным твердым частицам оседать в системе.

