Дозирующая машина со статическим смешением (до 60 г/с) Стандарт С

Производитель: АСД-техника

Описание

Универсальная дозирующая машина со смесительным устройством статического типа. Предназначена для дозирования двухкомпонентных систем. Материал может содержать неабразивные наполнители. Оборудование является универсальным и предназначено для переработки различных невспененных и вспененных полиуретановых, силиконовых, эпоксидных, полиэфирных смол холодного отверждения. Оборудование имеет функциональные возможности для изменения соотношения компонентов и производительности подачи материала в широком диапазоне.

Основные сферы производства применения дозирующих машин КОМПАКТ С:

- Электротехника
- Электроника
- Машиностроение
- Приборостроение
- Судостроение и кораблестроение
- Самолетостроение, ракетостроение, вертолетостроение
- Светотехника
- Производство фильтров
- Производство мебели
- Другие отрасли

Технические характеристики

Тип смесительного устройства	статический
Реакторы компонентов	2 шт. (А, Б)
Количество дозируемых компонентов	2
Объем реакторов	10, 15, 24, 43, 60, 100, 150, 200, 250 л реакторы из нержавеющей стали
Производительность подачи материала	0,5 – 100 мл/с в зависимости от соотношения смешивания и вязкости
Соотношение смешивания компонентов	от 100:5 до 100:150 по объему
Вязкости перерабатываемых компонентов	от 15 мПа·с до 100000 мПа·с
Характеристики перерабатываемых компонентов	• ненаполненные • оптически прозрачные • наполненные необразивными материалами
Тип насоса	2 прецизионных шестеренных насоса внешнего зацепления с герметичным корпусом и уплотнением вала
Управление насосом	• трехфазный асинхронный двигатель с частотно-регулируемым приводом • серводвигатель, для более точных применений
Перемешивание компонента А	с регулировкой
Модуль подготовки воздуха и избыточного давления	А, Б
Система очистки	очистителем/компонентом
Контроль минимального уровня компонента	А, Б
Контроль температуры в реакторах	А, Б
Запуск/остановка оборудования	• кнопка на смесительном устройстве • кнопка на выносном пульте управления (при стационарном расположении смесительного устройства)
Максимальное рабочее давление	150 бар
Максимальное давление воздуха на входе	6 бар
Расход сжатого воздуха	до 100 л/мин
Установленная мощность	до 7 кВт
Питание	380 В, 50 Гц
Размеры	до 1400x1000x2200 мм
Вес	до 700 кг

Дополнительные опции

Разгонный стол с возможностью регулировки оборотов вращения	по требованию заказчика
Поворотная стойка для смесительного устройства	по требованию заказчика
Удлиненная поворотная стойка с балансиром	по требованию заказчика
Контроль уровня очистителя	по требованию заказчика
Компрессорная станция	по требованию заказчика
Запуск/остановка оборудования	устройство ножного пуска (педаль)
Автоматическая заправка компонентов из транспортной тары в реакторы	А, Б
Платформа с пневматическим лифтом для установки транспортной тары	А
Система рециркуляции	А, Б
Перемешивание компонентов	Б
Вакуумирование компонентов	А, Б
Обогрев компонентов	А, Б (электрообогрев)
Подключение к линии с азотом	Б
Поставка комплекта сменных статических смесителей	10 / 100 / 1000 шт

Система управления

Программное обеспечение	**«ASD SmartDosing»** на базе программируемого логического контроллера является собственной разработкой АСД-ТЕХНИКА с индивидуальной адаптацией под конкретную технологию и область применения
Панель оператора	7” цветной сенсорный экран
Количество предустановленных программ параметров переработки сырья	10/100 в энергонезависимой памяти
Программирование и контроль с панели оператора	• соотношение компонентов • производительность подачи смеси • программирование времени заливки • возможность быстрой смены программы заливки без остановки процесса производства • давление в линиях подачи дозирующих насосов • контроль минимального уровня и температуры компонентов

	• время до смены смесителя (в зависимости от «времени жизни смеси») и др.
Удаленный доступ (опция)	Загрузка управляющих программ по сети Ethernet и WI-FI
Система формирования отчетов	• учет расхода компонентов и параметров работы • сортировка по номеру заказа, номеру оператора • возможность копирования данных (на flash-носитель) с выводом файла отчета в формате MS EXCEL

Преимущества дозирующей машины Стандарт С

- Переработка двухкомпонентных систем и композиций холодного отверждения (cold cast systems) с температурой переработки компонентов до 45 °С
- Применяется при переработке жидких (до 1000 мПа*с), средневязких (1000 – 15000 мПа*с), вязких (15000-70000мПа*с), высоковязких (свыше 70000мПа*с) систем
- Разнообразие вариантов объемов переработки материалов
- Точное дозирование и статическое смешивание обеспечивает высокое качество материала
- Точная, регулируемая доза смеси
- Точные шестеренные дозирующие насосы с частотно-регулируемым приводом
- Электронно-регулируемые соотношение компонентов и производительность
- Функция обратного всасывания компонентов для уменьшения интенсивности скапывания смеси (snuff-back)
- Адаптация смесительных устройств (стационарные, с поворотной стрелой , с удерживающим балансиром)
- Мобильное исполнение – все узлы машины расположены на передвижной раме
- Возможность интеграции в существующую производственную линию – позволяет снизить сложность технологических операций и не потребует внесения изменений в производственный процесс