Дозирующая машина АБРАЗИВ СП

Производитель: АСД-Техника
Страна: Белоруссия
Гарантия: 1 год

Описание

Универсальная дозирующая машина со смесительным устройством статического типа. Предназначена для дозирования двухкомпонентных систем. Один либо оба компонента наполнены неабразивными и абразивными добавками.

Придаваемые свойства наполнителей

- Тиксотропность (аэросил, бентонит, двуокись кремния, силикат алюминия)
- Электропроводность (металлопорошки)
- Радиопоглащение (карбонильное железо, ферриты, графит)
- Теплопроводность (алюмопорошки, кремнийсодержащие порошки, керамические наполнители)
- Магнитные свойства (ферромагнитный порошок)

Дозирующая машина представляет собой комплексное решение для различных производств, позволяющее получать конечные изделия высокого качества. Автоматические устройства подготовки сырьевых компонентов минимизируют влияние человека на процесс смешивания и точной дозации компонентов. Оборудование может быть использовано, как индивидуальное техническое решение, так и отдельным узлом подготовки смеси для производственных линий, элементов конвейерных систем, координатных систем и роботов.

Оборудование является универсальным и предназначено для переработки различных не вспененных и вспененных полиуретановых, силиконовых, эпоксидных, полиэфирных смол холодного отверждения. Дозирующая машина АБРАЗИВ СП лучше всего подходит для работы со вспененными компонентами.

Оборудование имеет функциональные возможности для изменения соотношения компонентов и производительности подачи материала в широком диапазоне.

Дозирующие машины серии АБРАЗИВ СП могут быть использованы для получения изделий в различных сферах производства:

- Машиностроение
- Приборостроение
- Электротехника
- Электроника
- Судостроение и кораблестроение
- Самолетостроение, ракетостроение, вертолетостроение
- Военная промышленность
- Производство фильтров
- Светотехника
- Производство мебели и др.

Технологии, в которых может применяться оборудование:

- герметизация (разъемы, приборы, блоки питания и др.)
- изоляция (изоляторы, трансформаторы и пр.)
- получение композитных материалов
- получение защитных покрытий (с различными свойствами)

Особенности

Дозирующая машина серии АБРАЗИВ СП представляет собой установку, состоящую из рамы, на которую установлены емкости (реакторы) из нержавеющей стали для подготовки компонентов, дозирующие узлы компонентов, шкаф управления.

Дозирующий узел обеспечивает высокоточное раздельное дозирование компонентов с забором из рабочих реакторов и подачей в смесительное устройство в нужной пропорции с возможностью программирования и визуализации рабочих параметров на панели оператора

- Машина оснащена высокоточными плунжерными прецизионными насосами с раздельным приводом.
- Для контроля давления и предупреждения аварийных ситуаций на напорных линиях установлены датчики давления.

- Блок подготовки сжатого воздуха для работы пневматики и подачи сжатого воздуха в емкости для создания избыточного давления с регулировкой давления в каждой системе (системе пневматики и системе продавливания). Так же обеспечивается двухступенчатая очистка и осушка подаваемого сжатого воздуха. Предусмотрено реле минимального давления в системе подачи.

Оборудование может быть оснащено автоматической системой заправки компонентов из транспортной тары в расходные емкости дозирующей машины, что позволяет осуществлять непрерывный процесс производства изделий и устраняет контакт человека с исходными сырьевыми компонентами.

Технические характеристики

Тип смесительного устройства	Статический
Реакторы компонентов	2 шт (А, Б)
Объем реакторов	24 л (43 л /100 л /200 л)
Дозирующий узел А	Плунжерный насос
Дозирующий узел Б	Плунжерный насос / Шестеренный насос
Производительность подачи материала	0,5 – 50 г/с*
Соотношение смешивания компонентов	От 100:5 до 100:100*
Система очистки	Промывка очистителем / Замещение смеси в смесительном устройстве одним из компонентов
Панель оператора	7” цветной сенсорный экран
Хранение в памяти программ	10 шт

* - параметр подбирается в соответствии с системой компонентов, соотношением смешивания и требуемой производительностью

Преимущества

- Переработка двухкомпонентных систем и композиций холодного отверждения с температурой переработки компонентов до 45°С.
- Применяется при переработки жидких (до 1000 мПа*с), средневязких (1000 - 15000 мПа*с), вязких (15000 – 70000 мПа*с), высоковязких (свыше 70000 мПа*с) систем.
- Разнообразие вариантов объемов переработки материалов с различными необразивными и абразивными наполнителями
- Поставка оборудования с реакторами на 50/70/100/200 литров.
- Точное дозирование и статическое смешивание обеспечивает высокое качество материала на всех режимах работы.
- Точная переработка вспененных и многокомпонентных компаундов.
- 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.