

## Дозирующая машина ЭКСТРА С



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

### Описание

Дозирующая машина со смесительным устройством статического типа. Предназначена для дозирования любых двухкомпонентных пастообразных систем. Используются винтовые дозаторы для точных заливок. Для заправки из транспортной тары используются плунжерные насосы-экструдеры.

Дозирующая машина серии ЭКСТРА С представляет собой комплекс узкоспециализированных решений для прецизионной переработки компонентов пастообразных систем. Для обеспечения максимального качества смешивания оптимально статическое смешивание компонентов с помощью сменных носителей.

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

Дозирующие машины серии ЭКСТРА С могут быть использованы для получения изделий в различных сферах производства:

- Машиностроение
- Судостроение и кораблестроение
- Самолетостроение, ракетостроение, вертолетостроение
- Военная промышленность
- Строительство

Технологии, в которых может применяться оборудование:

- производство кузовов, прицепов, тентов;
- производство вагонов различного назначения;
- производство торговых модулей, киосков, магазинов;
- производство жилых прицепов («дома на колесах»);
- производство микроавтобусов и автобусов;
- самолетостроение и вертолетостроение (производство стеновых панелей);
- кораблестроение и судостроение (производство стеновых панелей);
- производство сэндвич-панелей различного назначения;
- склейка изделий для производства бытовой техники, эл. плит и др.;
- нанесение 2-к герметиков для электротехнических изделий и электроники;
- склейка и герметизация стеклянных изделий;
- герметизация спаечных швов, плат и др.

## Особенности

Дозирующая машина серии ЭКСТРА С 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.
- Привод насосов – асинхронный двигатель с частотным управлением. Что обеспечивает точную дозировку компонентов.
- 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.

За счет высокой вязкости пастообразных систем оборудование поставляется с 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
Подача компонента А в дозирующий узел	Насос-экструдер для высоковязких компонентов
Подача компонента Б в дозирующий узел	Бочковой насос с пневмоприводом / Насос-экструдер для высоковязких компонентов
Производительность подачи материала	0,6 - 2 кг/мин (10-30 г/с)*
Соотношение смешивания компонентов	От 100:15 до 100:50*
Система очистки	Замещение смеси в смесительном устройстве одним из компонентов
Панель оператора	7" цветной сенсорный экран
Хранение в памяти программ	10 шт
Диапазон вязкости компонентов	До 2500000 мПа
Длина материалопровода	15 м

\* - 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°C.
- Применяется при переработки пастообразных: вязких (15000-700000 мПа\*с), высоковязких (свыше 70000 мПа\*с) систем.
- Разнообразие вариантов объемов переработки материалов.
- Точное дозирование и статическое смешивание обеспечивает высокое качество материала на всех режимах работы.
- Точная переработка вспененных и многокомпонентных компаундов.
- Точная, регулируемая доза смеси.
- Точные плунжерные дозирующие насосы-экструдоры с частотно-регулируемым приводом.
- Электронно-регулируемое соотношение компонентов и производительность.
- Функция обратного всасывания компонентов для уменьшения интенсивности скапывания смеси.