



НИИПФП им. А.Н. Севченко БГУ

220045, Беларусь, г. Минск, ул. Курчатова, 7.
Телефон: +375-17-398-03-19, 212-54-26, факс: +375-17-398-03-31
e-mail: lab_dozator@mail.ru www.dozator.by

ЗАЛИВОЧНО-СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СО СТАТИЧЕСКИМ СМЕСИТЕЛЕМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА

серия ТЛ 2

Назначение



Переработка (дозирование, смешение, заливка) жидких двухкомпонентных полимерных систем с вязкостью исходных компонентов от 10 до 30000 мПа*с.

Смесительное устройство со статическим перемешиваем

обеспечивает осторожное смешивание/диспергирование в ламинарном потоке двухкомпонентных систем с большим различием по вязкости и соотношению при переработке полимеров.

Технические характеристики

Тип дозатора	низкого давления
Количество дозируемых компонентов	2
Соотношение дозируемых компонентов А:Б	от 2:1 до 6:1
Производительность, г/с	от 2 до 7,5 (от 7,5 до 25)
Рабочий объем емкостей, л	
компонент А	15 / 40
компонент Б	15 / 40
растворитель	18
Давление воздуха, МПа	
в емкостях компонентов	0,2
в системе пневмопривода	0,6
Тип смесительного устройства	статическое перемешивание
Язык пользовательского меню	русский
Программирование заливки	энергонезависимая память для хранения 100 технологических настроек
Температура переработки материала, °С	+20 – +25

Коммерческое предложение

Продажа под заказ (срок изготовления 2-3 месяца), обучение, пуско-наладочные работы, гарантийное и послегарантийное обслуживание.
Возможно изменение технических характеристик по требованию Заказчика.

Преимущества конструкции

Установки низкого давления со статическим смесителем серия ТЛ 2



Перемешивание компонентов осуществляется с помощью специального неподвижного лабиринтного устройства (одноразового статического смесителя из пластмассы). Смесительная головка обеспечивает механическое разделение двух потоков компонентов вплоть до статического смесителя, а значит, отпадает необходимость в системе промывки.

Смесительная головка может быть выполнена в виде ручного пистолета с пневмоприводом клапанов. Малый вес обеспечивает удобство при ручном распределении смеси по поверхности изделия и при заливке в паз.

Система автоматической промывки статического смесителя с продувкой сжатым воздухом (опция).

Емкости для компонентов из нержавеющей стали.

Система контроля уровня компонентов в емкостях и визуализация на панели управления.

Система контроля и точного поддержания температуры перерабатываемых компонентов, программирование и визуализация на панели управления.

Система автоматического пополнения емкостей (опция).

Система вакуумирования компонентов для дегазации компонентов в емкостях перед переработкой (опция).

Оригинальная современная система управления позволяет в реальном времени на цветном дисплее визуализировать значения основных технологических параметров. Энергонезависимая память, позволяющая сохранять более 100 технологических настроек. Пользовательское меню на русском языке.



Дозатор на базе высокоточных химически стойких шестеренных насосов с отдельным приводом и обратной связью. Система контроля давления в напорных трубопроводах, программирование и визуализация на панели управления.

Система гомогенизации материала (перемешивание в емкости и рециркуляция компонентов по короткому контуру: емкость – дозатор – емкость).

Все узлы установки смонтированы на общей раме, обеспечивая компактный дизайн и возможность размещения в небольшом помещении. Открытая конструкция обеспечивает доступ со всех сторон для техобслуживания и чистки узлов. Установка легко транспортируется и поставляется готовой к запуску по принципу "подключай и работай".

